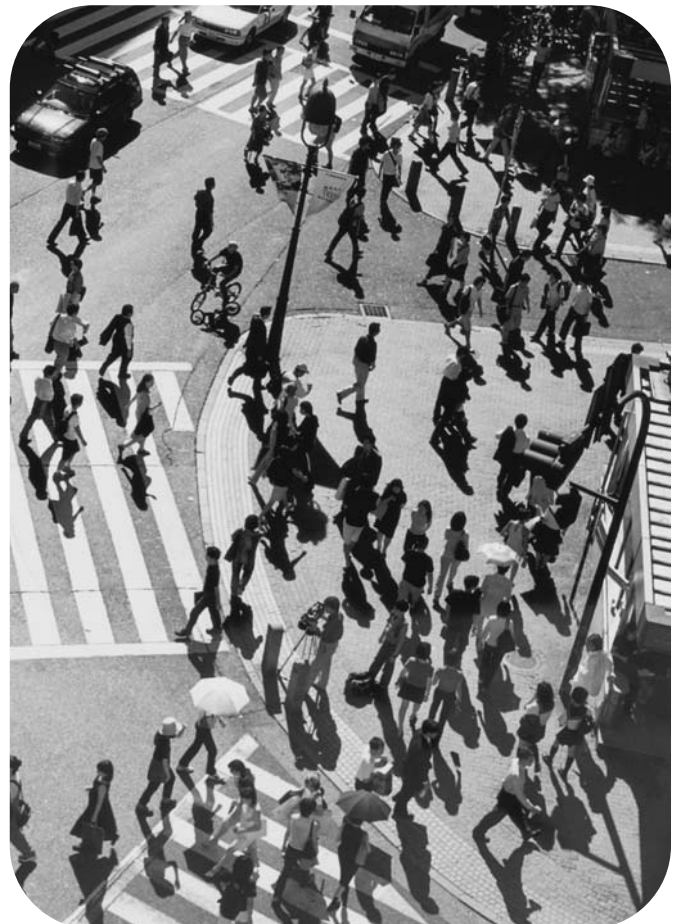


hp LaserJet 9040mfp
hp LaserJet 9050mfp



i n v e n t

使用



hp LaserJet 9040mfp/9050mfp

用户指南

版权与许可

© 2004 版权所有 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

未经事先书面许可，严禁进行任何形式的复制、改编或翻译，除非版权法另有规定。

此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。

HP 产品和服务的所有保修事项已在产品和服务所附带的保修声明中列出，此处内容不代表任何额外保修。HP 公司对此处任何技术性编辑性的错误或遗漏概不负责。

出版号：Q3726-90923

Edition 1, 11/2004

商标说明

Adobe、Acrobat 和 PostScript 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

ENERGY STAR® 是在美国的注册标记。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows NT 和 MS-DOS 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

UNIX 是 The Open Group 的注册商标。

目录

1 基本信息

概述	9
MFP 的功能和优点	9
部件和附件	13
MFP 外视图	15
可增加灵活性的有用软件	16
软件功能	16
驱动程序	17
用于 Macintosh 计算机的软件	20
安装打印系统软件	20
卸载软件	23
网络软件	23
HP Web Jetadmin	24
通过 HP Jetdirect 内嵌式打印服务器通信	25
通过 HP Jetdirect 打印服务器通信	25
内嵌式 Web 服务器	26
HP Toolbox	26
支持的操作系统	27
查看 HP Toolbox	27
HP Toolbox 内容	27
装入进纸盘	29
装入纸盘 1	29
装入纸盘 2、3 和 4	32
使用纸张处理菜单配置纸盘	39

2 控制面板

概述	41
控制面板布局	42
控制面板功能部件	43
主屏幕导航	43
帮助系统	44
“这是什么？”帮助	44
“显示操作方法”帮助	44

3 打印

概述	45
确定介质方向	46
基本打印说明	50
选择出纸槽	50
选择输出位置	51
打印信封	52
在特殊纸张上打印	55
在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印（单面）	55
在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印（双面）	55
打印标签	55
打印投影胶片	55
自定义尺寸纸张、卡片纸和重磅纸的相关准则	56
打印全出血纸张	56
双面打印	57
使用打印机驱动程序中的功能	58
设置定位	59
设置定位	59

不同的第一页	60
包括空白封底	61
在一张纸上打印多个页面	61
自定义纸盘 1 的操作	62
当装入的纸张为请求的纸张时，从纸盘 1 打印	62
从纸盘 1 手动送入纸张	62
指定打印所用的纸张	63
根据纸张类型和尺寸打印的优点	63
作业存储功能	64
打印专用作业	64
释放专用作业	64
删除专用作业	65
存储打印作业	65
打印存储的作业	65
删除存储的作业	66
创建快速复制作业	66
打印更多份快速复制作业	66
删除快速复制作业	67
校对与暂存作业	67
打印剩余份数的保留作业	67
删除保留作业	68

4 复印

概述	69
复印屏幕导航	70
取消按钮	70
确定按钮	70
基本复印说明	71
使用默认设置进行复印	71
使用用户定义的设置进行复印	71
使用扫描仪玻璃板进行复印	73
使用 ADF 进行复印	73
复印书籍	73
使用作业模式	74
修改当前作业的复印设置	74
调整复印对比度	74
缩小或放大复印件	74
增强复印件	74
复印多尺寸原件	75
创建存储的复印作业	75
选择出纸槽	75

5 电子邮件

概述	77
电子邮件屏幕导航	78
帮助按钮	78
发件人：字段	78
全部清除按钮	79
电子邮件基本知识	79
电子邮件简介	79
装入文档	79
发送文档	79
使用通讯簿	81
创建收件人列表	81
本地通讯簿	82
键入电子邮件正文	83
更多信息	83

6 传真

7 输出设备

概述	87
3,000 页堆栈器	88
纸张处理功能	88
3,000 页堆栈器 / 装订器	88
纸张处理功能	88
使用装订器	88
多功能装订器	91
纸张处理功能	91
使用装订器	91
制作小册子	94
8 槽邮箱	94
输出功能	94

8 安全功能

概述	95
外接设备接口 (FIH)	96
要求	96
使用 FIH	96
安全擦除磁盘	97
受影响的数据	97
访问安全擦除磁盘功能	97
其它信息	97
安全锁	97
作业存储功能	98
DSS 认证	98

9 MFP 维护

概述	99
清洁 MFP	100
一般清洁	100
清洁 ADF 传送系统	103
管理打印碳粉盒	108
非 HP 打印碳粉盒	108
打印碳粉盒鉴别	108
打印碳粉盒存储	108
检查碳粉量	109
打印碳粉盒状况	110
订购碳粉盒	110
更换碳粉盒	110
打印机维护套件	112

10 解决问题

概述	113
清除卡纸	114
从进纸盘区域清除卡纸	115
从双面打印附件（双面打印器）清除卡纸	119
从输出区域清除卡纸	121
清除 8 槽邮箱中的卡纸	133
解决反复卡塞问题	134
了解 MFP 信息	135
解决控制面板信息	136
解决输出质量问题	150
防止信封起皱	153

检测 MFP 问题	154
确定 MFP 问题	154
软件、计算机和产品接口问题	155
通过可选 HP Jetdirect 打印服务器通信	161
通过 HP Jetdirect 内嵌式打印服务器通信	161
检查 MFP 配置	162
菜单图	162
配置页	163
Jetdirect 页	164
耗材状态页	165
用量信息页	166
PCL 或 PS 字体列表	166
事件日志页	167
打印送纸道测试	168

附录 A 规格

概述	169
纸张重量换算表	170
介质规格	173
支持的输入和输出纸张尺寸	174
支持的纸张类型	177
标签	178
投影胶片	178
信封	178
卡片纸和重磅纸	179
环境规格	180
能耗	180
电源要求	180
声音规格	181
操作环境	182

附录 B 控制面板菜单

概述	183
检索作业菜单	184
信息菜单	184
纸张处理菜单	185
配置设备菜单	186
原件子菜单	186
复印子菜单	187
增强子菜单	187
发送子菜单	188
打印子菜单	189
打印质量子菜单	192
系统设置子菜单	193
I/O 子菜单	196
复位子菜单	199
传真菜单	199
诊断菜单	200
维修菜单	201

附录 C MFP 内存和扩充

概述	203
确定内存要求	203
安装内存	204
安装 DDR 内存 DIMM	204
安装袖珍闪存卡	207
检查内存安装	209
保存资源（永久资源）	209

Web 访问功能	210
使用 Web 访问功能	210

附录 D 管制信息

环境产品管理计划	211
保护环境	211
能耗	211
碳粉消耗	211
纸张使用	211
塑料	211
HP LaserJet 打印耗材	212
HP 打印耗材的退回和回收利用计划信息	212
纸张	212
材料限制	212
材料安全数据表	212
延长保修期	212
更多信息	213

附录 E 管理任务

概述	215
内嵌式 Web 服务器	216
配置和验证 IP 地址	217
TCP/IP 指定	217
自动查找	217
动态主机配置协议 (DHCP)	217
验证 TCP/IP 配置	217
更改 IP 地址	217
内嵌式 Web 服务器	218
数字发送配置小程序	218
LDAP 寻址设置	218
首选项设置	218
查找 SMTP 和 LDAP 服务器的 IP 地址	219
使用控制面板菜单	221
设备存储管理器	221
网络软件	222
HP Web Jetadmin 软件	222
用于 UNIX® 的 HP Jetdirect 打印机安装程序	222
诊断菜单	223

附录 F 使用 HTML 帮助查看器

从帮助中获得更多信息	225
查找帮助主题	225
创建常用帮助主题列表	226
复制帮助主题	226
打印当前帮助主题	226
使用工具栏按钮查找主题	226
使用快捷菜单命令	227

附录 G 在帮助查看器中使用辅助快捷键

使用 F6 键在“导航”窗格和“主题”窗格之间切换	229
帮助查看器的快捷键	229
目录选项卡的快捷键	230
索引选项卡的快捷键	230
搜索选项卡的快捷键	230
书签选项卡的快捷键	230

索引

1 基本信息

恭喜您购买了 HP LaserJet 9040mfp/9050mfp。如果尚未了解其设置说明，请先参阅随 MFP 附带的 *HP LaserJet 9040mfp/9050mfp* 入门指南，了解相关说明。

概述

MFP 安装就绪并可以使用后，请花几分钟时间了解该 MFP。本章介绍以下内容：

- MFP 的功能和优点
- 可增加灵活性的有用软件
- 内嵌式 Web 服务器
- HP Toolbox
- 装入进纸盘

MFP 的功能和优点

HP LaserJet 9040mfp/9050mfp 设计用于工作组。您可以使用 MFP 以数字方式发送黑白或彩色文档、复印文档以及打印文档。MFP 是一台独立的复印机，不需要连接至计算机。除了网络打印功能外，您可能从 MFP 控制面板选择所有功能。

功能

- 双面复印
- 图像修改
- 彩色数字发送
- 宽幅打印
- 文档装订

速度和打印能力

- 在 letter 尺寸或国际标准化组织 (ISO) A4 尺寸纸张上扫描和打印时，速度为每分钟 50 页 (ppm) (仅适用于 HP LaserJet 9050mfp)
- 在 letter 尺寸或 ISO A4 尺寸纸张上扫描和打印时，速度为 40 ppm (仅适用于 HP LaserJet 9040mfp)
- 使用扫描仪玻璃板时，缩放比例为 25% 至 400%
- 使用自动文档进纸器 (ADF) 时，缩放比例为 25% 至 200%
- 一次传送，一次光栅图像处理 (RIP) 技术
- 八秒钟打印首页
- 月额定打印量可达 300,000 页
- 533 MHz 微处理器

分辨率

- 使用分辨率增强技术 (REt) 为 600 点 / 英寸 (dpi)
- FastRes 1200 全速打印时, 可提供 1200 dpi 的打印质量
- 多达 220 种灰度级

内存

- 256 兆字节 (MB) 随机存取内存 (RAM), 使用行业标准的 100 针双倍数据速率双列直插内存模块 (DDR DIMM) 可扩充至 512 MB
- 内存增强技术 (MET) 可自动压缩数据, 从而更有效地使用 RAM

用户界面

- 控制面板采用图形显示
- 可以访问内嵌式 Web 服务器, 以获得支持并订购耗材 (用于联网产品)
- HP Toolbox (HP 工具箱) 软件提供 MFP 状态和警报并可打印内部信息页

语言和字体

- HP 打印机命令语言 (PCL) 6
- 可兼容的 HP PCL 5e
- 打印机管理语言
- 80 种可缩放的 TrueType 字体
- HP PostScript 3 仿真 (PS)

复印和发送

- 有文本、图形及混合文本和图形格式三种模式
- 作业中断功能 (在副本边界)
- 每张纸上打印多个页面
- 操作员保养动画 (如卡纸恢复)
- 复印书籍的功能
- 电子邮件兼容性
- 节省能源的休眠功能
- 一次扫描两面

打印碳粉盒

- 碳粉盒设计为不摇动
- 原装 HP 打印碳粉盒检测
- 自动撕下密封带

纸张处理

- **输入**
 - **纸盘 1 (多用途纸盘)**: 可以装入纸张、投影胶片、标签以及信封的多用途纸盘。最多可装入 100 张纸或 10 个信封。
 - **纸盘 2 和 3**: 两个 500 页纸盘。这些纸盘可以自动检测最大为 11 x 17/A3 的标准纸张尺寸, 并且允许打印自定义尺寸纸张。
 - **纸盘 4 (2000 页进纸盘)**: 此纸盘可以自动检测最大为 11 x 17/A3 的标准纸张尺寸, 并且允许打印自定义尺寸纸张。
 - **自动文档进纸器 (ADF)**: 最多可以装入 100 张 Letter 或 A4 尺寸的纸张或 50 张 11 x 17 或 A3 尺寸的纸张。

- **双面打印**：能进行双面打印（在纸张两面打印）。
- **输出**
 - **标准左出纸槽**：左出纸槽位于打印机的左侧。此纸槽最多可容纳 100 页纸。

MFP 配有以下某个输出设备。

- **可选 3000 页堆栈器**：最多可堆放 3,000 页纸。
 - **上层纸槽**（面朝上）：最多可容纳 100 页纸。
 - **下层纸槽**（面朝下）：最多可容纳 3,000 页纸。出纸槽是输出设备的一部分。
- **可选 3000 页堆栈器 / 装订器**：提供多位置装订功能，每个作业最多可以装订 50 页或可以装订最大高度为 5 毫米（0.2 英寸）的作业。
 - **上层纸槽**（面朝上）：最多可容纳 100 页纸。
 - **下层纸槽**（面朝下）：最多可容纳 3,000 页纸。出纸槽是输出设备的一部分。
- **可选多功能装订器**：提供 1,000 页的堆放能力，每份文档最多装订 50 页，此外还可对不超过 10 页的小册子进行折叠和中心线装订。
 - **上层纸槽**（面朝上和面朝下）：最多可容纳 1,000 页纸。
 - **下层小册子纸槽**：最多可容纳 50 本小册子。
- **可选 8 槽邮箱**：堆栈器、自动分页器或作业分隔器，还可提供八个邮箱槽，分配给单个用户或工作组，以便于识别和检索。8 槽邮箱可在所有纸槽中堆放 2,000 页 A4 或 Letter 尺寸纸张。
 - **上层纸槽**（面朝上）：最多可容纳 125 页纸。
 - **纸槽 1 至 8**（面朝下）：每一纸槽最多可容纳 250 页纸。

连接性

- 并行 B 连接
- 外部设备接口 (FIH) 连接 (AUX)
- 用于内嵌式打印服务器的局域网 (LAN) 接口 (RJ-45)
- 可选模拟传真卡
- 可选 HP 数字发送软件
- 可选 HP Jetdirect EIO 打印服务器卡
 - 通用串行总线 (USB)、串行和 LocalTalk
 - 快速以太网 10/100TX
 - 无线 802.11b

环境功能

- 休眠设置可以节省能源（符合 ENERGY STAR® 准则，1.0 版，仅适用于 HP LaserJet 9050mfp）

注

有关更多信息，请参阅**保护环境**。

固件更新

固件更新提供升级 MFP 固件的功能。要下载最新的固件，请转至 www.hp.com/go/lj9040mfp_firmware 或 www.hp.com/go/lj9050mfp_firmware，然后按屏幕上的说明操作。要轻松地将固件更新程序发送给多台产品，请使用 HP Web Jetadmin 软件（转至 www.hp.com/go/webjetadmin）。

内部硬盘

内部硬盘可以用于存储选定的打印作业。它支持 RIP ONCE 技术，并且能够永久存储 MFP 中下载的字体和表单。不同于标准产品内存，硬盘中存储的许多项目在 MFP 关闭后仍将保留在 MFP 中。下载到硬盘的字体可供 MFP 的所有用户使用。

可选 HP EIO 硬盘

可以将 EIO 硬盘附件添加至 MFP，以提供附加功能，以便存储字体和表单。MFP 不使用 EIO 硬盘附件执行 RIP ONCE 和存储的作业之类的任务。MFP 使用内部硬盘执行这些任务。

这两种硬盘均可通过软件进行写保护，以获得更高的安全性。

要删除海量存储设备上的文件并管理其上的字体，请使用 HP Web Jetadmin 中的设备存储管理器小程序。请参阅 [内嵌式 Web 服务器](#)。有关更多信息，请参阅 MFP 软件帮助。

Hewlett-Packard 公司将不时推出可与 MFP 和附件配合使用的新的软件工具。这些工具通过互联网提供。有关更多信息，请访问 www.hp.com/go/lj9040mfp 或 www.hp.com/go/lj9050mfp_firmware。

Macintosh 用户

使用 HP LaserJet 实用程序下载字体和文件。有关更多信息，请参阅 [HP LaserJet 实用程序](#) 或随 HP LaserJet 实用程序附带的 *HP LaserJet Utility Guide*（HP LaserJet 实用程序指南）联机帮助。

安全功能

- 外部设备接口
- 安全擦除磁盘
- 安全锁
- 作业保留
- DSS 认证

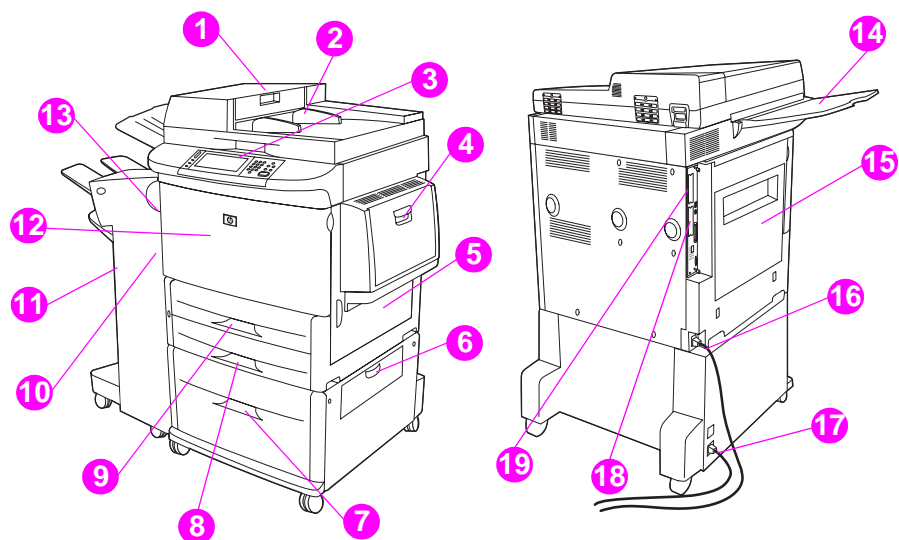
有关这些功能的更多信息，请参阅 [安全功能](#)。

部件和附件

项目类型	项目	说明或用途	订购号
纸张处理	3,000 页堆栈器	一个可堆放 3,000 页纸张的设备。该设备还提供作业偏移功能。	C8084A
	3,000 页堆栈器 / 装订器	一个可堆放 3,000 页纸的设备并可将文档装订成册（每册最多 50 页）。该设备还提供作业偏移功能。	C8085A
	多功能装订器	可提供 1,000 页堆放能力的装订设备，最多可以装订 50 页纸，并且能够进行中心线装订，以制作小册子，小册子最多为 10 页纸。	C8088B
	8 槽邮箱	提供面朝上纸槽（上层纸槽）和 8 个面朝下纸槽的设备，您可将这 8 个纸槽指定给单个用户或工作组。此设备还可用作作业分隔器、堆栈器和排序器 / 自动分页器。	Q5693A
打印耗材	打印碳粉盒 (覆盖率为 5% 时， 平均可打印 30,000 页)	HP 最大容量的智能备用打印碳粉盒。	C8543X
	订书钉盒	用于 3,000 页堆栈器 / 装订器的备用 HP 5,000 订书钉盒。	C8091A
		用于多功能装订器的备用 HP 5,000 订书钉盒。	C8092A

项目类型	项目	说明或用途	订购号
内存、字体和海量存储器	SDRAM 双倍数据速率 (DDR) 内存 DIMM (100 针)	MFP 有两个内存 DIMM 插槽，其中一个供厂家安装内存使用。	
		提高 MFP 处理大作业和存储作业的能力 (使用 HP 品牌的 DDR DIMM，最高可达 512 MB)。	
		32 MB	Q3982A
		64 MB	Q2625A
		128 MB	Q2625A
		256 MB	C2627A
		512 MB	C2627A
	闪存卡 (100 针)	用于永久存储字体和表格。MFP 支持 Type 1 和 Type 2 袖珍闪存卡。	
		16 MB	Q2634A
		32 MB	Q2634A
		64 MB	Q2634A
	EIO 硬盘	提供附加的 20 千兆字节 (GB) 空间，用于永久存储字体和表单。	J6073A
电缆和接口附件	增强 EIO 卡	● 用于 USB、串行和 LocalTalk 连接的 HP Jetdirect 连接卡	J4135A
		● 用于快速以太网 (10/100Base-TX) 网络的 HP Jetdirect 615N 打印服务器 (仅限于 RJ-45)	J6057A
		● HP 680N Wireless 802.11b 连接	J6058A
		● 用于快速以太网 (10/100/1000Base-TX 网络) 的 HP Jetdirect 625N 打印服务器	J7960A
	模拟传真	● 客户可以自己安装的附件，安装后，可以将 MFP 作为独立的模拟传真机使用。	Q3701A
附加软件功能	HP 数字发送软件	用来增强数字发送功能 (包括网络认证) 的软件附件。	T196AA
维护套件	打印机维护套件	此套件包含两个 Type 1 滚筒、七个 Type 2 滚筒、一个转印滚筒组件及一个加热组件。	C9152A (110 V) C9153A (220 V)

MFP 外视图



1. ADF 端盖
2. ADF
3. 带触摸屏图形显示屏的控制面板
4. 纸盘 1
5. 右挡盖
6. 垂直传输通道挡盖
7. 纸盘 4
8. 纸盘 3
9. 纸盘 2
10. 左挡盖（在输出设备后面）
11. 输出设备
12. 前挡盖
13. 双面打印附件（在 MFP 内部）
14. ADF 出纸槽
15. 左挡盖
16. 打印机电源线
17. 纸盘 4 电源线
18. EIO 插槽 1
19. EIO 插槽 2

注

有关每一输出设备的出纸槽的具体信息，请参阅[选择出纸槽](#)。

可增加灵活性的有用软件

产品随附一张 CD-ROM，其中包括打印系统软件。此 CD-ROM 上的软件组件和打印机驱动程序可以帮助您充分利用产品的各项功能。有关安装说明，请参阅 CD-ROM 上的安装注释。

注

有关打印系统软件组件的最新信息，请访问以下网站上的自述文件：
www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。有关安装打印系统软件的信息，请参阅产品随附 CD-ROM 上的安装注释。

此部分对 CD-ROM 上包含的软件进行了总结。打印系统包括适用于下列操作环境的软件：

- Microsoft® Windows 9X 和 Windows Millennium Edition (Me)
- Microsoft Windows NT® 4.0、Windows 2000 和 Windows XP
- IBM OS/2 3.0 版或更新版本（也可通过 Web 获得）
- Apple Mac OS 7.5 或更新版本
- Linux（也可通过 Web 获得）

打印系统还包括供使用下列网络操作系统的网络管理员使用的软件：

- Microsoft Windows 9X 和 Windows Me
- Microsoft Windows NT 4.0、Windows 2000 和 Windows XP
- Microsoft Windows Server 2003
- Mac OS (EtherTalk)
- Linux (Web)
- UNIX® (Web)

用于 UNIX 和其它网络操作系统的网络产品安装说明可通过 Web 或 HP 授权的当地经销商获得。

注

有关打印机驱动程序、更新的 HP 打印系统软件以及产品支持信息列表，请访问
www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

软件功能

HP LaserJet 9040mfp/9050mfp 提供自动配置、立即更新和预配置功能。

驱动程序自动配置

用于 Windows 的 HP LaserJet PCL 6 和 PCL 5e 驱动程序以及用于 Windows 2000 和 Windows XP 的 PS 驱动程序能在安装过程中对产品附件进行自动识别和驱动程序配置。

立即更新

如果您在安装后修改了 MFP 的配置，则在支持双向通信的环境中驱动程序可以使用新配置自动更新。单击**立即更新**按钮，新配置即会自动更新到驱动程序中。

注 “即点即打”环境中的客户机不支持“立即更新”功能。通过“即点即打”服务器安装的本地 MFP 可以使用“立即更新”功能。

HP 驱动程序预配置

“HP 驱动程序预配置”是一个工具套件，您可以使用其中的工具在受控的公司打印环境中自定义和分发 HP 软件。通过使用“HP 驱动程序预配置”，信息技术 (IT) 管理员在网络环境中安装驱动程序之前，可以预先配置 HP 打印机驱动程序的打印和设备默认值。有关更多信息，请参阅 *HP Driver Preconfiguration Support Guide*（HP 驱动程序预配置支持指南），您可从以下网站上找到该指南：www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

驱动程序

使用打印机驱动程序可以访问 MFP 功能并实现计算机与 MFP 之间的通信（通过使用打印机语言）。有关其它软件和语言，请查阅 CD-ROM 上的安装注释、自述文件以及最新自述文件。

下表列出了随 MFP 提供的打印机驱动程序。您可以从 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 获得最新驱动程序。（如果您不能访问互联网，请参阅 HP 支持说明。）视 Windows 计算机的配置而定，打印系统软件安装程序会自动检查计算机是否可以访问互联网以获得最新驱动程序。

注 CD-ROM 上提供了适用于所有操作系统的 PCL 5e 打印机驱动程序以及适用于 Windows NT 4.0 的 PCL 6 和 PS 打印机驱动程序。但是，在典型安装过程中，这些打印机驱动程序不会安装。要安装上述驱动程序，请使用“添加打印机向导”。

操作系统 ^a	PCL 5e	PCL 6	PS ^b	PPD ^c
Windows 9X 和 Windows Me	✓	✓	✓	
Windows NT 4.0	✓	✓	✓	
Windows 2000	✓	✓	✓	
Windows XP	✓	✓	✓	
Windows Server 2003	✓	✓	✓	
Macintosh OS				✓

a. 并不是所有驱动程序或操作系统都能使用所有 MFP 功能。有关可用功能，请参阅驱动程序中的上下文相关帮助。

b. 本指南中的 PS 是指 PostScript (PS) 3 级仿真。

c. 仅包括 PostScript 打印机说明 (PPD) 文件（参阅 [PostScript 打印机说明文件 \(PPD\) 和打印机对话扩展 \(PDE\)](#)）。Apple 打印机驱动程序随 Macintosh 操作系统 (OS) 提供，您也可以直接从 Apple 获取。

注 如果系统在安装软件时未自动在互联网上查找最新的驱动程序，您可以从以下网站下载最新的驱动程序：www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。连接到互联网后，单击 **Downloads and Drivers**（下载和驱动程序），查找您要下载的驱动程序。

通过从互联网下载或者向 HP 授权的服务或支持提供商申请，您可以获得用于 UNIX 和 Linux 的模型脚本。您可以从以下网站下载 UNIX 安装程序：www.hp.com/support/net_printing。

注

如果您所需的打印机驱动程序不在 CD-ROM 上或未在此部分列出，请参阅安装注释、自述文件以及最新自述文件，查看打印机驱动程序是否受支持。如果不支持，请与您所用程序的制造商或分销商联系，并申请适用于 MFP 的驱动程序。

附加驱动程序

下列驱动程序未包括于 CD-ROM 中，但可通过互联网或 HP 客户服务中心获得。

- OS/2 PCL 5e/6 打印机驱动程序
- OS/2 PS 打印机驱动程序
- UNIX 模型脚本
- Linux 驱动程序
- HP OpenVMS 驱动程序

注

OS/2 驱动程序由 IBM 随 OS/2 提供，但它们不支持繁体中文、简体中文、韩文或日文。

注

HP OpenVMS 驱动程序可通过 h71000.www7.hp.com 获得。

选择满足您需要的正确打印机驱动程序

根据您使用 MFP 的方式选择打印机驱动程序。某些 MFP 功能仅通过 PCL 6 驱动程序提供。有关可用功能的信息，请参阅打印机驱动程序帮助。

- 使用 PCL 6 驱动程序，以便充分利用 MFP 的各项功能。要进行一般办公打印，建议您使用 PCL6 驱动程序，它可提供最佳性能和打印质量。
- 如果需要与以前的 PCL 打印机驱动程序或老式产品向后兼容，则请使用 PCL 5e 驱动程序。
- 如果您主要通过特定的 PostScript 程序（如 Adobe 和 Corel）打印，请使用 PS 驱动程序，以实现与 PostScript 3 级仿真的兼容或获得 PS 字体 DIMM 支持。

注

MFP 会自动在 PS 和 PCL 打印机语言之间切换。

打印机驱动程序帮助

每个打印机驱动程序均有帮助屏幕，您可以通过单击**帮助**按钮、按下 **F1** 键或单击打印机驱动程序右上角的问号（视所用的 Windows 操作系统而定）激活帮助屏幕。这些帮助屏幕可提供有关特定驱动程序的详细信息。打印机驱动程序帮助独立于软件程序帮助。

访问打印机驱动程序

使用下列任一方法从计算机访问打印机驱动程序：

操作系统	临时更改设置 (从软件程序)	更改打印作业默认设置 (从所有软件程序)	更改配置设置 (如添加新的进纸盘)
Windows 9X、 Windows NT 和 Windows Me	在 文件 菜单中单击 打印 。 选择 MFP，然后单击 属性 。（实际步骤可能有所不同，这是最常用的方法。）	单击 开始 按钮，指向 设置 ，然后单击 打印机 。 右击相应的 MFP 图标，然后选择 属性 （ Windows 98 和 Windows Me ）或 文档默认设置 (Windows NT 4.0)。	单击 开始 按钮，指向 设置 ，然后单击 打印机 。 右击相应的 MFP 图标，然后选择 属性 。单击 配置 标签。

操作系统	临时更改设置 (从软件程序)	更改打印作业默认设置 (从所有软件程序)	更改配置设置 (如添加新的进纸盘)
Windows 2000 和 Windows XP	在 文件 菜单中单击 打印 。选择 MFP，然后单击 属性 或 首选项 。(实际步骤可能有所不同，这是最常用的方法。)	单击 开始 按钮，指向 设置 ，然后单击 打印机或打印机和传真 。右击 MFP 图标，然后选择 打印首选项 。	单击 开始 按钮，指向 设置 ，然后单击 打印机 。右击相应的 MFP 图标，然后选择 属性 。单击 设备设置 标签。
Macintosh OS 9.1	在 File (文件) 菜单中单击 Print (打印)。在各种弹出式菜单中根据您的需要更改设置。	在 File (文件) 菜单中单击 Print (打印)。在一个弹出式菜单中更改设置后，单击 Save Settings (保存设置)。	单击桌面打印机图标。从 Printing (打印) 菜单中选择 Change Setup (更改设置)。
Macintosh OS X 10.1	在 File (文件) 菜单中单击 Print (打印)。在各种弹出式菜单中根据您的需要更改设置。	在 File (文件) 菜单中单击 Print (打印)。在一个弹出式菜单中更改设置后，单击 Save Custom Settings (保存自定义设置)。这些设置将另存为 Custom (自定义) 选项。要使用新设置，您必须在每次打开程序打印时选择 Custom 选项。	删除 MFP 然后重新安装。重新安装驱动程序时，系统将自动使用新选项配置驱动程序 (仅限 AppleTalk 连接)。Classic 模式下可能不提供配置设置。
Macintosh OS X.2	在 File (文件) 菜单中单击 Print (打印)。在各种弹出式菜单中根据您的需要更改设置。	在 File (文件) 菜单中单击 Print (打印)。在各种弹出式菜单中更改设置。在 Presets (预设置) 弹出式菜单中单击 Save as (另存为)，然后键入预设置的名称。这些设置保存在 Presets 选项中。要使用新设置，您必须在每次打开程序打印时选择已保存的预设置选项。	打开 Print Center (打印中心)。(选择硬盘驱动器，依次单击 Applications [应用程序] 和 Utilities [实用程序]，然后双击 Print Center 。)单击打印队列。在 Printers (打印机) 菜单中单击 Show Info (显示信息)。选择 Installable Options (可安装选项) 菜单。 Classic 模式下可能不提供配置设置。
Macintosh OS X.3	在 File (文件) 菜单中单击 Print (打印)。在各种弹出式菜单中根据您的需要更改设置。	在 File (文件) 菜单中单击 Print (打印)。在各种弹出式菜单中更改设置。在 Presets (预设置) 弹出式菜单中单击 Save as (另存为)，然后键入预设置的名称。这些设置保存在 Presets 选项中。要使用新设置，您必须在每次打开程序打印时选择已保存的预设置选项。	打开 Printer Setup Utility (打印机设置实用程序)。(选择硬盘驱动器，依次单击 Applications 和 Utilities ，然后双击 Printer Setup Utility 。)单击打印队列。在 Printers (打印机) 菜单中单击 Show Info (显示信息)。选择 Installable Options (可安装选项) 菜单。

用于 Macintosh 计算机软件

HP 安装程序提供了配合 Macintosh 计算机使用的 PostScript 打印机说明 (PPD) 文件、打印机对话扩展 (PDE) 及 HP LaserJet 实用程序。

如果 MFP 连接至网络，则 Macintosh 计算机可以使用内嵌式 Web 服务器。

PostScript 打印机说明文件 (PPD) 和打印机对话扩展 (PDE)

结合使用 PPD 和 PostScript 驱动程序，访问 MFP 功能并实现计算机与 MFP 之间的通信。CD-ROM 上有 PPD、PDE 和其它软件的安装程序。请使用随操作系统附带的正确 PS 驱动程序。

HP LaserJet 实用程序

使用 HP LaserJet 实用程序控制打印机驱动程序中不可用的功能。使用带图示的屏幕选择您需要的 MFP 功能。使用 HP LaserJet 实用程序执行以下任务：

- 为 MFP 命名、将其指定到网络上的某一区域以及下载文件和字体
- 配置和设置用于互联网协议 (IP) 打印的 MFP

注 Macintosh OS X 当前不支持 HP LaserJet 实用程序，但是 Classic 环境支持该实用程序。

安装打印系统软件

以下几部分包含安装打印系统软件的说明。

MFP 随附的 CD-ROM 上有打印系统软件和打印机驱动程序。必须安装 CD-ROM 上的打印系统软件才能充分利用 MFP 的各项功能。

如果您无法访问 CD-ROM 驱动器，您可以从以下网站下载打印系统软件：

www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

注 www.hp.com/support/net_printing 上有可供下载的用于 UNIX（HP-UX® 和 Sun Solaris）和 Linux 网络的模型脚本样本。

安装用于直接连接的 Windows 打印系统软件

此部分介绍如何为 Microsoft Windows 98、Windows Me、Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows Server 2003 以及 Windows XP 安装打印系统软件。

注 如果在 Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows Server 2003 或 Windows XP 上安装软件，请确保您具有管理员权限。

在直接连接环境下安装打印软件时，请始终先安装软件，然后再连接并行电缆。如果在安装软件之前连接了并行电缆，请参阅[连接并行电缆后安装软件](#)。

安装打印系统软件

- 1 关闭已打开或正在运行的所有软件程序。
- 2 将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。如果未出现欢迎屏幕，请通过以下步骤启动：
 - a 在**开始**菜单上单击**运行**。
 - b 键入下列信息：X:/setup（其中 X 为 CD-ROM 驱动器的盘符）。
 - c 单击**确定**。
- 3 系统给出提示后，单击**安装打印机**，然后按计算机屏幕上的说明进行操作。
- 4 安装完成后，单击**完成**。您可能需要重新启动计算机。

- 5 从任一软件程序打印一份测试页或任意一页，确保软件安装正确。

如果安装失败，请重新安装软件。如果重新安装仍失败，请查看 CD-ROM 上的安装注释和自述文件或 MFP 随附的支持说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp，获得帮助或了解更多信息。

安装用于网络的 Windows 打印系统软件

CD-ROM 上的软件支持在 Microsoft 网络上进行网络安装。有关在其它操作系统上进行的网络安装，请访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp，或者参阅 MFP 随附的 *Network Installation Guide*（网络安装指南）。

HP Jetdirect 打印服务器有一个 10/100Base-TX 网络端口。如果您需要具有其它类型网络端口的 HP Jetdirect 打印服务器，请参阅 [部件和附件](#) 或访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

安装程序不支持在 Novell 服务器上进行 MFP 安装或创建 MFP 对象。它仅支持在 Windows 计算机和 MFP 之间进行直接模式的网络安装。要在 Novell 服务器上安装 MFP 并创建对象，请使用 HP 实用程序（如 HP Web Jetadmin 或 HP 安装网络打印机向导）或 Novell 实用程序（如 NWAdmin）。

安装打印系统软件

- 1 打印配置页，确保已针对网络正确配置了 HP Jetdirect 打印服务器（参阅 [打印信息页](#)）。在第二页找到 MFP 的 IP 地址。您可能需要使用此地址才能完成网络安装。如果 MFP 使用 DHCP IP 配置，请使用第二页上的名称。否则，如果 MFP 关机时间过长，DHCP 不能保证生成同样的 IP 地址。
- 2 关闭已打开或正在运行的所有软件程序。
- 3 将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。如果未出现欢迎屏幕，请通过以下步骤启动：
 - a 在开始菜单上单击 **运行**。
 - b 键入下列信息：X:/setup（其中 X 为 CD-ROM 驱动器的盘符）。
 - c 单击 **确定**。
- 4 系统给出提示后，单击 **安装打印机**，然后按计算机屏幕上的说明进行操作。
- 5 安装完成后单击 **完成**。您可能需要重新启动计算机。
- 6 从任一软件程序打印一份测试页或任意一页，确保软件安装正确。

注 如果安装失败，请重新安装软件。如果重新安装仍失败，请查看 CD-ROM 上的安装注释和自述文件或 MFP 随附的说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp，获得帮助或了解更多信息。

设置 Windows 计算机，使其通过 Windows 共享使用网络 MFP

如果是用并行电缆将 MFP 直接连接到计算机上，则可以在网络上共享 MFP，以便其他网络用户可以使用该 MFP。

有关如何启用 Windows 共享的信息，请参阅您的 Windows 说明文件。将 MFP 共享后，在需要共享 MFP 的所有计算机上安装打印系统软件。

安装用于网络的 Macintosh 打印系统软件

此部分介绍如何安装 Macintosh 打印系统软件。打印系统软件支持 Mac OS 版本 8.6 至 9.2.x、Mac OS 版本 10.1 及更新版本。

打印系统软件包括以下组件：

- **PostScript 打印机说明 (PPD) 文件**

PPD 与 PostScript 打印机驱动程序结合使用，可让您访问 MFP 的各项功能。MFP 随附的 CD-ROM 上有 PPD 和其它软件的安装程序。请使用随计算机附带的 Apple 8 打印机驱动程序。

- **HP LaserJet 实用程序**

您可以通过 HP LaserJet 实用程序访问打印机驱动程序中不可用的功能。使用带图示的屏幕选择 MFP 功能并完成下列 MFP 任务：

- 为 MFP 命名。
- 将 MFP 指定到网络上的某一区域。
- 为 MFP 指定一个 IP 地址。
- 下载文件和字体。
- 配置和设置 MFP，以进行 IP 或 AppleTalk 打印。

注 Macintosh OS X 当前不支持 HP LaserJet 实用程序，但是 Classic 环境支持该实用程序。

从 Mac OS 8.6 到 9.2 安装打印机驱动程序

- 1 使用网线连接 HP Jetdirect 打印服务器和网络端口。
- 2 将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。系统将自动运行 CD-ROM 菜单。如果 CD-ROM 菜单未自动运行，请双击桌面上的 CD-ROM 图标，然后双击安装程序图标。此图标位于启动程序 CD-ROM 的 Installer/<语言> 文件夹下（其中 <语言> 为您选择的语言）。（例如，Installer/English 文件夹包含英语版软件的安装程序图标。）
- 3 按照计算机屏幕上的说明进行操作。
- 4 打开位于以下文件夹中的 Apple Desktop Printer Utility:{Startup Disk}: Applications: Utilities。
- 5 双击 **Printer (AppleTalk)**。
- 6 在 AppleTalk Printer Selection 旁单击 **Change**（更改）。
- 7 选择 MFP，单击 **Auto Setup**（自动设置），然后单击 **Create**（创建）。
- 8 在 **Printing**（打印）菜单中，单击 **Set Default Printer**（设置默认打印机）。

注 桌面上的图标为通用图标。所有特定打印面板均会显示在程序的打印对话框中。

从 Mac OS 10.1 及更新版本安装打印机驱动程序

- 1 使用网线连接 HP Jetdirect 打印服务器和网络端口。
- 2 将 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。系统将自动运行 CD-ROM 菜单。如果 CD-ROM 菜单未自动运行，请双击桌面上的 CD-ROM 图标，然后双击安装程序图标。此图标位于启动程序 CD-ROM 的 Installer/<语言> 文件夹下（其中 <语言> 为您选择的语言）。（例如，Installer/English 文件夹包含英语版软件的安装程序图标。）
- 3 双击 **HP LaserJet Installers**（HP LaserJet 安装程序）文件夹。
- 4 按照计算机屏幕上的说明进行操作。
- 5 双击相应语言的安装程序图标。
- 6 在计算机硬盘驱动器上，依次双击 **Applications**（应用程序）和 **Utilities**（实用程序），然后双击 **Print Center**（打印中心）。

- 7 单击 **Add Printer** (添加打印机)。
- 8 如果是 OS X 10.1, 选择 AppleTalk 连接类型; 如果是 OS X 10.2, 选择 Rendezvous 连接类型。
- 9 选择 MFP 名称。
- 10 单击 **Add Printer** (添加打印机)。
- 11 单击左上角的关闭按钮, 关闭 Print Center。

注

Macintosh 计算机不能通过并行端口直接连接至 MFP。

连接并行电缆后安装软件

如果您已将并行电缆连接到 Windows 计算机, 则打开计算机时, 屏幕将显示**找到新硬件向导**。

允许向导搜索 CD 并自动安装打印系统软件

- 1 在**找到新硬件**对话框中, 单击**搜索 CD-ROM 驱动器**。
- 2 单击**下一步**。
- 3 按照计算机屏幕上的说明进行操作。
- 4 从任一软件程序打印一份测试页或任意一页, 确保软件安装正确。

如果安装失败, 请重新安装软件。如果重新安装仍失败, 请查看 CD-ROM 上的安装注释和自述文件或 MFP 随附的说明, 或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp, 获得帮助或了解更多信息。

卸载软件

此部分介绍如何卸载打印系统软件。

在 Windows 操作系统上删除软件

使用 HP LaserJet 9040mfp/Tools 程序组或 HP LaserJet 9050mfp/Tools 程序组中的 Uninstaller (卸载程序) 选择并卸载任何或所有 Windows HP 打印系统组件。

- 1 单击**开始**, 然后单击**程序**。
- 2 单击 MFP 名称, 然后单击 **Tools** (工具)。
- 3 单击 **Uninstaller**。
- 4 单击**下一步**。
- 5 选择要卸载的 HP 打印系统组件。
- 6 单击**确定**。
- 7 按照计算机屏幕上的说明完成卸载。

在 Macintosh 操作系统上删除软件

将 HP LaserJet 文件夹和 PPD 拖至废纸篓。

网络软件

有关可用 HP 网络安装和配置软件解决方案的摘要, 请参阅 *HP Jetdirect 打印服务器管理员指南*。您可以在随 MFP 提供的 CD-ROM 上找到此指南。

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin 允许您在 intranet 内使用浏览器管理通过 HP Jetdirect 连接的产品。HP Web Jetadmin 是基于浏览器的管理工具，仅应安装在一台网络管理服务器上。它可以安装并运行在以下操作系统上：Red Hat Linux、Suse Linux、Windows NT 4.0 Server 和 Workstation、Windows 2000 Professional、Server 和 Advanced Server 以及带 Service Pack 1 的 Windows XP。

要下载最新版本的 HP Web Jetadmin 以及有关支持的主机系统的最新列表，请通过以下网站访问 HP 客户服务在线：www.hp.com/go/webjetadmin。

如果主机服务器上安装了 HP Web Jetadmin，则任一客户机均可通过支持的 Web 浏览器（如 Microsoft Internet Explorer 5.5 和 6.0 或 Netscape Navigator 7.0）对其进行访问。

HP Web Jetadmin 具有以下功能：

- 以任务为导向的用户界面提供可配置的视图，大大节省了网络管理员的时间。
- 可自定义的用户配置文件使网络管理员可以只将用户查看或使用的功能包括在内。
- 有关硬件故障、耗材不足和其它 MFP 问题的即时电子邮件通知可沿相关路径传送至不同用户。
- 通过使用标准的 Web 浏览器，用户可以从任一位置进行远程安装和管理。
- 高级自动检测功能可以查找网络上的外围设备，用户无需将每台 MFP 都手动输入数据库。
- 可以方便地与企业管理程序包集成。
- 用户可以根据 IP 地址、颜色功能以及型号名称等参数快速找到外围设备。
- 外围设备可简便地组织成逻辑组，并配有虚拟办公图，以便于浏览。
- 用户可以同时配置并管理多台产品。

有关 HP Web Jetadmin 的最新信息，请访问 www.hp.com/go/webjetadmin。

UNIX

用于 UNIX 的 HP Jetdirect 打印机安装程序是适用于 HP-UX 和 Solaris 网络的简单安装实用程序。您可以从 HP 客户服务在线下载该程序，网址为：www.hp.com/support/net_printing。

实用程序

MFP 配有几个实用程序，以便通过网络监控和管理 MFP。

内嵌式 Web 服务器

此 MFP 配有内嵌式 Web 服务器，用户可以通过该服务器访问 MFP 和网络活动的相关信息。Web 服务器为 Web 程序提供了运行环境，该环境与操作系统（如 Windows）为程序在计算机上提供的运行环境相类似。这些程序的输出随后即可通过 Web 浏览器查看，如 Microsoft Internet Explorer 或 Netscape Navigator。

“内嵌式”Web 服务器是指该服务器位于硬件设备（如 MFP）或固件中，而不像软件一样位于网络服务器上。

内嵌式 Web 服务器的优势在于能够提供 MFP 界面，使用联网计算机或标准 Web 浏览器的任何用户均可利用该界面。您无需安装或配置任何特殊软件。有关 HP 内嵌式 Web 服务器的更多信息，请参阅 *Embedded Web Server User Guide*（内嵌式 Web 服务器用户指南）。您可以在随 MFP 提供的 CD-ROM 上找到此指南。

有关内嵌式 Web 服务器特点和功能的信息，请参阅[内嵌式 Web 服务器](#)。

HP Toolbox

HP Toolbox 是一个仅适用于 Windows 操作系统的软件程序，您可以通过它完成以下任务：

- 检查 MFP 状态
- 打印 MFP 内部信息页

您可以在 MFP 连接至网络时查看 HP Toolbox。要使用 HP Toolbox，您必须先执行完整的软件安装。

有关 HP Toolbox 的更多信息，请参阅 [HP Toolbox](#)。

其它组件和实用程序

为 Windows 和 Macintosh OS 用户以及网络管理员提供几个软件程序。这些程序如下表所示。

Windows	Macintosh OS	网络管理员
<ul style="list-style-type: none">● 软件安装程序 - 自动进行打印系统安装● 在线 Web 注册● HP Toolbox	<ul style="list-style-type: none">● PostScript 打印机说明文件 (PPD) - 与 Mac OS 随附的 PostScript 驱动程序配合使用● LaserJet 实用程序（可在互联网上找到）- 用于 Mac OS 用户的产品管理实用程序● HP Toolbox（适用于 Mac OS X v10.2 及更新版本）	<ul style="list-style-type: none">● HP Web Jetadmin - 一个基于浏览器的系统管理工具（请访问 www.hp.com/go/webjetadmin，获得最新的 HP Web Jetadmin 软件）● 用于 UNIX 的 HP Jetdirect 打印机安装程序 - 可以从 www.hp.com/support/net_printing 下载

通过 HP Jetdirect 内嵌式打印服务器通信

MFP 配有内嵌式打印服务器。如果您不能通过网络与 MFP 通信，请检查内嵌式打印服务器是否运行正常。查看内嵌式 Jetdirect 配置页上是否显示 I/O CARD READY（I/O 卡就绪）信息以及网络配置设置是否正确。有关说明，请参阅[打印配置页](#)。

检查打印服务器能否自动链接至网络：

- 检查 MFP LAN (RJ-45) 接口上的链接 LED 指示灯是否亮起，如果亮起，则表示链接成功。两个 LED 指示灯均熄灭则表示链接失败。
- 检查内嵌式 Jetdirect 配置页上的错误消息。消息 LOSS OF CARRIER ERROR（载波丢失错误）表示链接失败。

如果链接失败，请检查所有网络电缆连接。此外，您还可以使用 MFP 控制面板菜单尝试手动配置内嵌式打印服务器上的链接设置（MENU [菜单]，CONFIGURE DEVICE [配置设备]，I/O，EMBEDDED JETDIRECT MENU [内嵌式 JETDIRECT 菜单]，LINK SPEED [链接速度]）。

注

HP Jetdirect 打印服务器可用于多种不同的网络连接，包括 802.11 网络。

通过 HP Jetdirect 打印服务器通信

如果您不能通过网络与 MFP 通信，请检查打印服务器是否运行正常。查看 Jetdirect 配置页上是否显示 I/O CARD READY（I/O 卡就绪）信息。

打印配置页

- 1 在图形显示屏的触摸屏上，轻触 Menu（菜单）。
- 2 轻触 Information（信息）。
- 3 轻触 Print Configuration（打印配置）。

有关故障排除信息，请参阅随打印服务器提供的说明文件。

内嵌式 Web 服务器

HP LaserJet 9040mfp/9050mfp 配有内嵌式 Web 服务器。使用 HP 内嵌式 Web 服务器从您的计算机查看 MFP 和网卡的状态，并管理打印功能。通过 HP 内嵌式 Web 服务器，您可以完成下列任务：

- 查看 MFP 状态信息
- 确定所有耗材的剩余寿命并订购新耗材
- 查看并更改纸盘配置
- 查看并更改 MFP 控制面板菜单配置
- 查看并打印内置页
- 接收 MFP 和耗材事件的通知
- 添加或自定义至其它网站的链接
- 选择内嵌式 Web 服务器页面以何种语言显示
- 查看并更改网络配置

您还可以使用内嵌式 Web 服务器执行以下通常通过 MFP 控制面板完成的打印作业管理功能：

- 更改 MFP 设置
- 更改 MFP 配置
- 取消打印作业

访问内嵌式 Web 服务器

注

要使用内嵌式 Web 服务器，您必须具备基于 IP 的网络以及 Web 浏览器。

在 Web 浏览器中，键入 MFP 的 IP 地址。例如，如果 MFP 的 IP 地址是 169.1.2.3，则应键入以下地址：<http://169.1.2.3>

有关更多信息，请参阅 *HP Embedded Web Server User Guide*（HP 内嵌式 Web 服务器用户指南），您可从以下网站上找到该指南：www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

HP Toolbox

HP Toolbox 是一个 Web 应用程序，您可以通过它完成以下任务：

- 检查 MFP 状态
- 打印 MFP 内部信息页。

您可以在 MFP 连接至网络时查看 HP Toolbox。以典型方式安装软件时，HP Toolbox 软件会作为一个组件自动安装。

注

您无需连接互联网也可以打开并使用 HP Toolbox。但是，如果您单击 Other Links（其它链接）区域中的链接，则必须连接互联网才能转至与该链接关联的站点。有关更多信息，请参阅 [其它链接](#)。

支持的操作系统

下列操作系统支持 HP Toolbox:

- Windows 98、Windows 2000、Windows Me、Windows Server 2003 以及 Windows XP
- Macintosh OS 10.2 或更新版本

支持的浏览器

要使用 HP Toolbox，您必须具有下列一个浏览器:

- Microsoft Internet Explorer 5.5 或更新版本 (Macintosh 用户可以使用 Internet Explorer 5.2 或更新版本)
- Netscape Navigator 7.0 或更新版本 (Macintosh 用户可以使用 Netscape Navigator 7.0 或更新版本)
- 适用于 Windows 的 Opera Software ASA Opera 7.0
- 适用于 Macintosh 的 Safari 1.0 软件

所有 HP Toolbox 页面均可以从浏览器打印。

查看 HP Toolbox

在**开始**菜单中，选择**程序**，选择 **HP LaserJet 9040mfp/9050mfp**，然后选择 **HP LaserJet Toolbox**。

注

您还可以通过单击系统托盘图标或桌面图标查看 HP Toolbox。

HP Toolbox 随即在 Web 浏览器中打开。

注

打开 HP Toolbox 之后，您即可将其加入浏览器书签，以便将来快速返回该地址。

HP Toolbox 内容

HP Toolbox 软件包括以下几个内容和选项:

- [Status 标签](#)
- [Alerts 标签](#)
- [Device Settings 按钮](#)
- [HP Toolbox 链接](#)
- [其它链接](#)

Status 标签

Status (状态) 标签具有连接到以下主页的链接:

- **Device Status (设备状态)**。查看 MFP 状态信息。此页面指示各种 MFP 状况，如卡纸或纸盘已空。请使用此页的虚拟控制面板按钮更改 MFP 设置。解决 MFP 问题后，单击 **Refresh** (刷新) 按钮更新设备状态。
- **Supplies Status (耗材状态)**。查看具体的耗材状态，如打印碳粉盒中剩余碳粉的百分比以及当前打印碳粉盒已打印的页数。此页面还包括订购耗材及查找回收信息的链接。
- **Print Info Pages (打印信息页)**。打印 MFP 提供的配置页和其它信息页，如 **Supplies Status** (耗材状态) 页、**Demo** (演示) 页以及 **Menu Map** (菜单图)。

Alerts 标签

使用 **Alerts**（警报）标签配置 MFP，使其自动向您发送 MFP 警报通知。**Alerts** 标签具有连接到以下主页的链接：

- Set up status alerts（设置状态警报）
- Administrative settings（管理设置）

Set up status alerts 页

在 **Set up status alerts** 页上，您可以启用或关闭警报、指定 MFP 何时发送警报以及选择下列警报类型：

- 弹出式消息
- 任务栏图标

单击 **Apply**（应用）以激活设置。

在 **Administrative settings** 页面上，您可以设置 HP Toolbox 检查 MFP 警报的频率。可以使用以下设置：

- **Less often**（较少）：每隔 15,000 毫秒
- **Normal**（正常）：每隔 8,000 毫秒
- **More often**（经常）：每隔 4,000 毫秒

如果您要减少网络 I/O 通信量，请降低 MFP 检查警报的频率。

Device Settings 按钮

单击 **Device Settings**（设备设置）按钮可连接至 MFP 的内嵌式 Web 服务器。

有关更多信息，请参阅[内嵌式 Web 服务器](#)。

HP Toolbox 链接

屏幕左边的 HP Toolbox 链接提供至以下选项的链接：

- **Select a device**（选择设备）。从所有启用 HP Toolbox 的设备中选择。
- **View current alerts**（查看当前警报）。查看已安装的所有产品的当前警报。（必须在打印时才能查看当前警报。）
- **Text only page**（纯文本页）。以站点地图方式查看 HP Toolbox，该地图有至纯文本页的链接。

其它链接

HP Toolbox 内的每一页面都包含了至 HP 网站的链接，您可以通过这些链接获得下列信息：

- 产品注册
- 产品支持
- 订购耗材
- HP Instant Support™

您必须连接至互联网，才能使用这些链接。如果您使用拨号连接，但在首次打开 HP Toolbox 时并未进行连接，则必须先连接，然后才能访问这些网站。

装入进纸盘

此部分包含有关将标准和自定义尺寸介质装入四个进纸盘的信息。

注意

为避免卡纸，在从纸盘 1 打印或复印时，切勿从该纸盘添加或取出纸张，或者在从纸盘 2、纸盘 3 或纸盘 4 打印或复印时，切勿打开正在使用的纸盘。

为避免损坏 MFP，请仅从纸盘 1 打印标签、信封和投影胶片，并将标签、信封和投影胶片发送至上层纸槽。仅在标签、信封和投影胶片的一面进行打印。

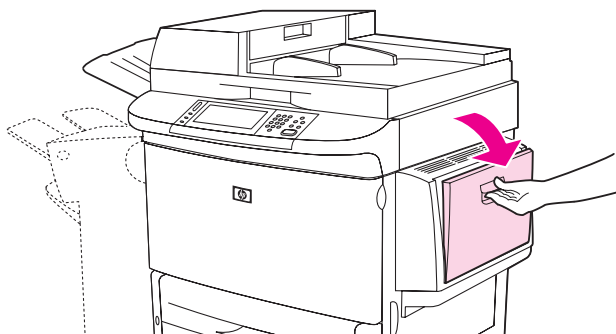
装入纸盘 1

纸盘 1 最多可装入 100 张纸或 10 个信封。有关支持的介质的更多信息，请参阅[介质规格](#)。

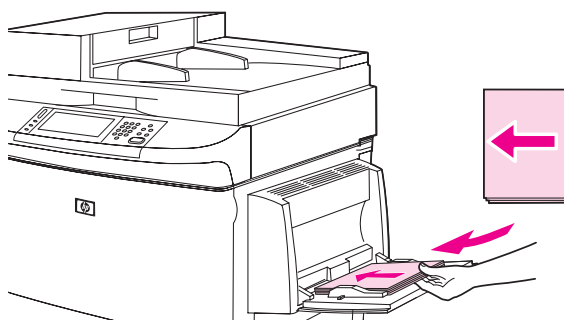
在偶尔使用一次的情况下将纸张装入纸盘 1

如果纸盘 1 通常是空的，并且用于在各种尺寸或类型的纸张上打印，请按此步骤装入纸张。

- 1 打开纸盘 1。



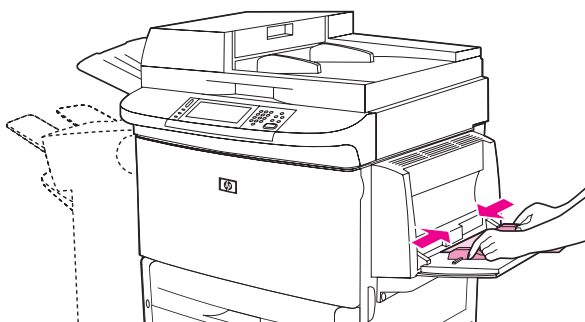
- 2 根据尺寸和装订选项装入纸张。有关装入预打印纸、信头纸和预先打孔纸的信息，请参阅[确定介质方向](#)。



注意

为避免卡纸，请一次打印一页标签。

- 3 调整纸张导板，使其轻轻靠紧纸叠，但是不要压弯纸张。



- 4 确保纸张卡在导板的槽片下方，并且未盖住装入数量指示灯。

注

如果在 A3、11 x 17 尺寸纸张或其它长介质上打印，还需拉出纸盘延伸板，直至其停住。

- 5 查看控制面板显示屏，在几秒钟内装入纸张。（如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。）
- 6 如果控制面板没有显示信息 TRAY 1 <TYPE> <SIZE>，则表示纸盘已准备就绪，可以使用。
- 7 如果控制面板显示 TRAY 1 <TYPE> <SIZE>，则轻触 OK，更改尺寸和类型配置。尺寸菜单会显示。
- 8 轻触 ANY SIZE（任意尺寸）。控制面板显示 SETTING SAVED（设置已保存）。
- 9 轻触 ANY TYPE（任意类型）。控制面板显示 SETTING SAVED（设置已保存）。
- 10 如果控制面板显示 TRAY 1 ANY SIZE ANY TYPE（纸盘 1 任意尺寸任意类型），则可以在该纸盘中装入各种纸张，以便临时使用一次。
- 11 轻触 EXIT（退出）接受尺寸和类型设置。

使用相同纸张打印多个作业时，在纸盘 1 中装入纸张

如果在纸盘 1 中连续装入同一类型的纸张并且在打印不同作业时，通常不需从纸盘 1 取出纸张，请按以下步骤在纸盘 1 中装入纸张。从纸盘 1 打印时，使用以下步骤还可以提高 MFP 的性能。

注意

为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

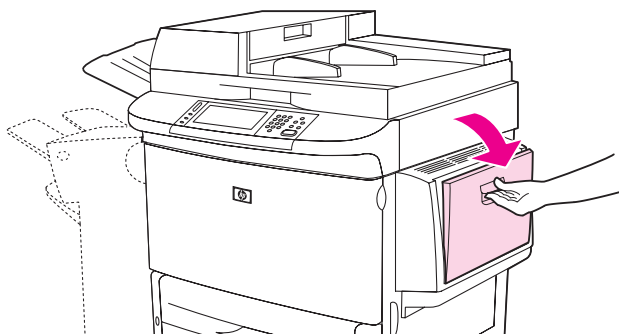
- 1 轻触 MENU（菜单）。
- 2 轻触 PAPER HANDLING（纸张处理）。
- 3 轻触 TRAY 1 SIZE（纸盘 1 尺寸）。
- 4 轻触正确的纸张尺寸。控制面板显示 SETTING SAVED（设置已保存）。

注

如果您选择 CUSTOM（自定义）作为纸张尺寸，还需选择度量单位和 X 与 Y 尺寸。

- 5 轻触 TRAY 1 TYPE（纸盘 1 类型）。
- 6 轻触正确的纸张类型。控制面板显示 SETTING SAVED（设置已保存）。
- 7 轻触 EXIT（退出）退出菜单。

8 打开纸盘 1。



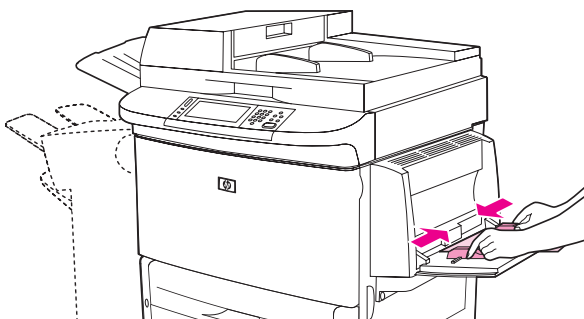
9 根据尺寸和装订选项装入纸张。有关装入预打印纸、信头纸和预先打孔纸的信息，请参阅 **确定介质方向**。



注意

为避免卡纸，请一次打印一页标签。

10 调整纸张导板，使其轻轻靠紧纸叠，但是不要压弯纸张。



11 确保纸张卡在导板的槽片下方，并且未盖住装入数量指示灯。

注

如果在 A3、11 x 17 尺寸纸张或其它长介质上打印，还需拉出纸盘延伸板，直至其停住。

12 查看控制面板显示屏，在几秒钟内装入纸张。屏幕会显示纸盘配置。（如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。）

13 轻触 EXIT（退出）退出菜单。纸盘准备就绪，可以使用。

装入纸盘 2、3 和 4

纸盘 2 和 3 最多可以容纳 500 页标准介质。纸盘 4 最多可以容纳 2,000 页标准介质。有关纸张规格的信息，请参阅[介质规格](#)。

在纸盘 2、3 和 4 中装入可检测的标准尺寸纸张

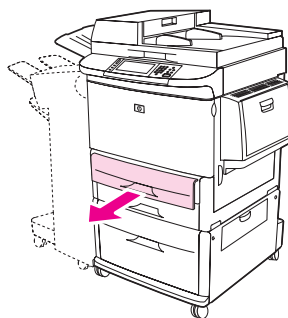
请按以下步骤在纸盘中装入可检测的标准尺寸纸张。以下是标记在纸盘内的可检测尺寸：

- A4
- Letter
- A3
- Legal
- Executive
- 11 x 17
- B4 (JIS)
- B5 (JIS)
- A4-Rotated
- Letter-Rotated

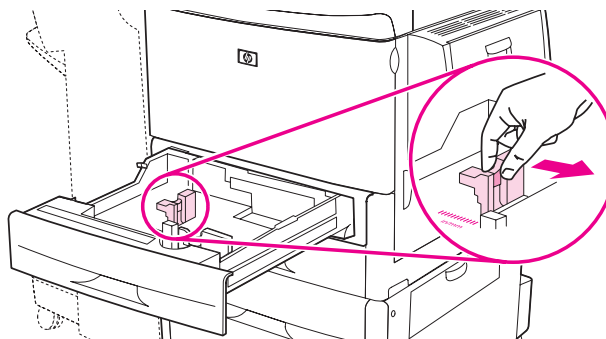
注意

为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

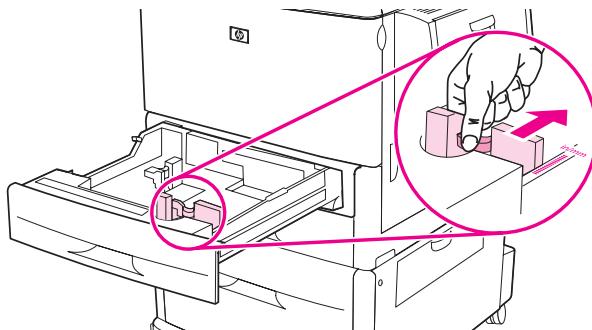
- 1 打开纸盘，直至其停住。



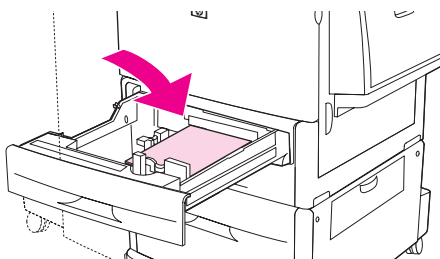
- 2 按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片并将导板设为正确的纸张尺寸。



- 3 按下前侧 (X) 纸张导板上的槽片并将导板设为正确的纸张尺寸。



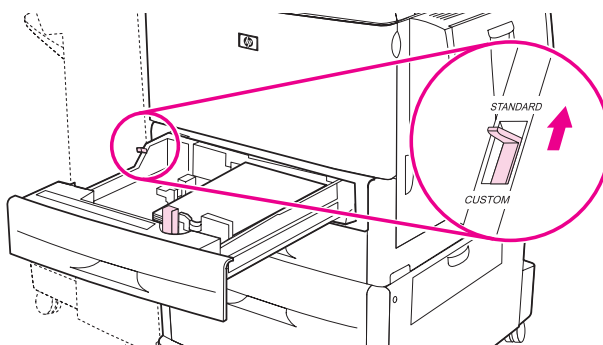
- 4 根据尺寸装入纸张并确定其方向。



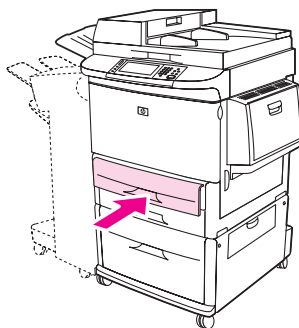
注

有关装入预打印纸、信头纸和预先打孔纸的信息，请参阅[确定介质方向](#)。

- 5 将 Custom/Standard 开关设为 Standard。



6 合上纸盘。



- 7 查看控制面板，在几秒钟内合上纸盘。（如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。）控制面板会显示纸盘尺寸和类型配置。执行以下操作之一：
- 如果尺寸和类型设置正确，请轻触 EXIT 接受设置。
 - 如果尺寸和类型设置不正确，请轻触 OK（确定）。TRAY N SIZE=*<SIZE>（纸盘 N 尺寸 =*< 尺寸 >）菜单显示。
- 8 要更改尺寸设置，请轻触正确的纸张尺寸。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会，然后纸盘类型菜单会显示。

注

视您选择的尺寸而定，MFP 可能会提示您将纸盘中的 Custom/Standard 开关移至其它位置。MFP 还可能提示您移动纸张导板。按控制面板上的说明操作，合上纸盘，然后从第 7 步开始重复此步骤。

- 9 要更改类型设置，请轻触正确的纸张类型。SETTING SAVED（设置已保存）信息会显示一会，然后尺寸和类型设置会显示。
- 10 如果尺寸和类型设置正确，请轻触 EXIT 接受设置。纸盘准备就绪，可以使用。

在纸盘 2、3 和 4 中装入不可检测的标准尺寸纸张

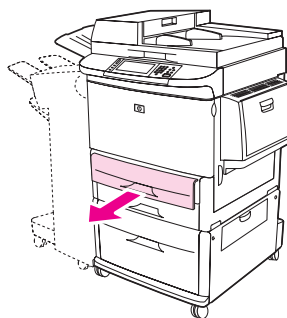
请按以下步骤在纸盘中装入不可检测的标准尺寸纸张。下面是不可检测的尺寸：

- 8K
- 16K
- A5
- Statement
- JIS Executive
- 8.5 x 13 (216 x 330 mm)。

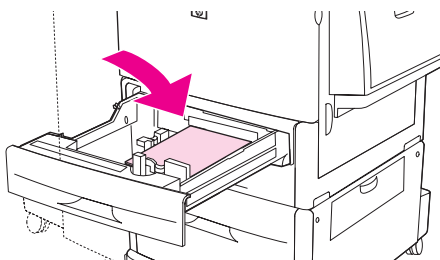
注意

为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

- 1 打开纸盘，直至其停住。



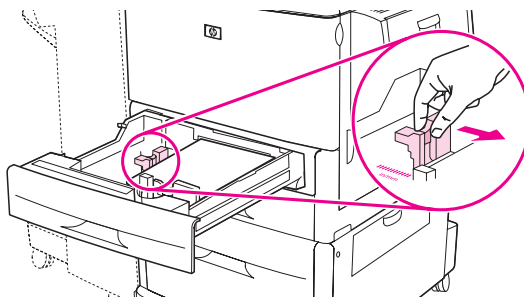
- 2 按下前纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。
- 3 按下左侧纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。
- 4 根据尺寸装入纸张并确定其方向。



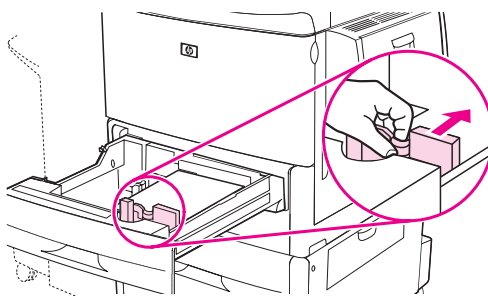
注

有关装入预打印纸、信头纸和预先打孔纸的信息，请参阅[确定介质方向](#)。

- 5 按下左侧纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。



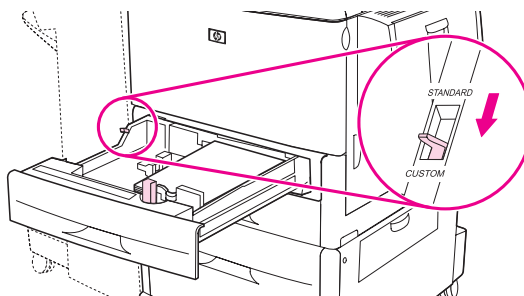
- 6 按下前纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。



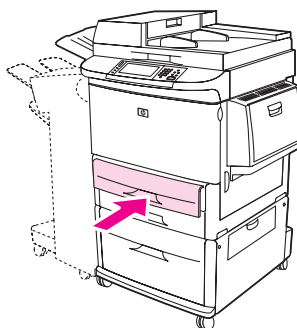
注

在纸盘 4 中装入纸张时，请确保纸张导板锁在向上位置。

- 7 将 Custom/Standard 开关设为 Custom。



- 8 合上纸盘。



- 9 查看控制面板，在几秒钟内合上纸盘。（如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。）
控制面板会显示纸盘尺寸和类型设置。执行以下操作之一：

- 如果尺寸和类型设置正确，请轻触 EXIT 接受设置。

- 如果尺寸和类型设置不正确，请轻触 **OK** (确定)。TRAY N SIZE=*<SIZE> (纸盘 N 尺寸 =*<尺寸>) 菜单显示。

10 要更改尺寸设置，请轻触正确的纸张尺寸。SETTING SAVED (设置已保存) 信息会显示一会，然后纸盘类型菜单会显示。

注 视您选择的尺寸而定，MFP 可能会提示您将纸盘中的 Custom/Standard 开关移至其它位置。MFP 还可能提示您移动纸张导板。按控制面板上的说明操作，合上纸盘，然后从第 9 步开始重复此步骤。

11 要更改类型设置，请轻触正确的纸张类型。SETTING SAVED (设置已保存) 信息会显示一会，然后尺寸和类型设置会显示。

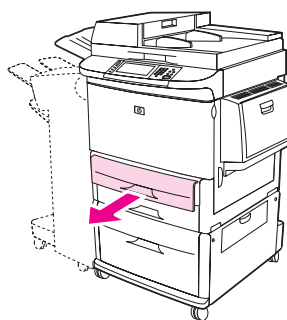
12 如果尺寸和类型设置正确，请轻触 **EXIT** 接受设置。纸盘准备就绪，可以使用。

在纸盘 2、3 和 4 中装入自定义介质

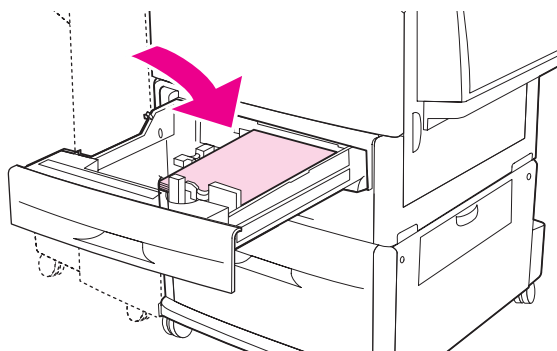
请按以下步骤在纸盘中装入自定义尺寸纸张。

注意 为避免卡纸，切勿从正在打印的纸盘中添加或取出纸张。

1 打开纸盘，直至其停住。

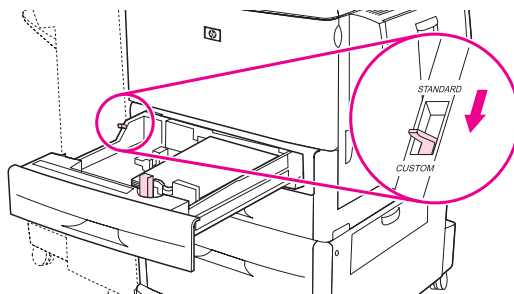


- 2** 按下前 (X) 纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。
- 3** 按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片，将导板完全滑出。
- 4** 根据尺寸装入纸张并确定其方向。

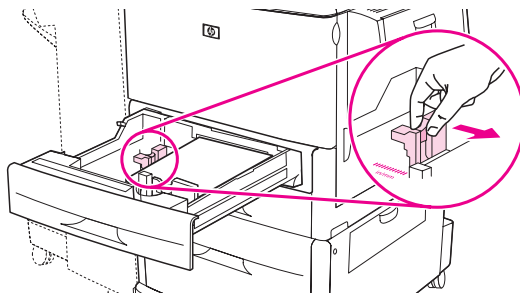


注 有关装入预打印纸、信头纸和预先打孔纸的说明，请参阅[确定介质方向](#)。

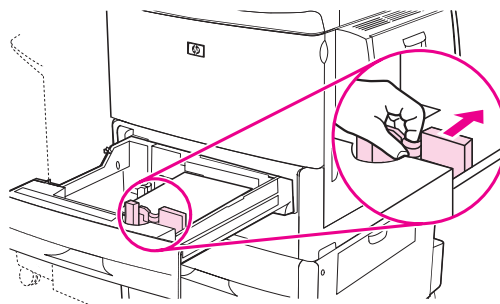
- 5 将 Custom/Standard 开关设为 Custom。



- 6 按下左侧 (Y) 纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。



- 7 按下前 (X) 纸张导板上的槽片并滑动导板，直至其轻轻触及纸张。

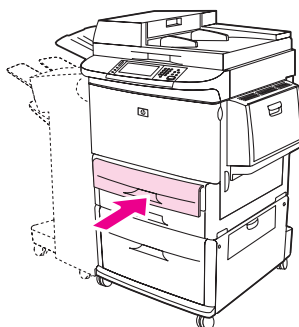


- 8 记下纸张方向以及 X 尺寸和 Y 尺寸的值。X 和 Y 尺寸可从纸盘刻度上读出。执行下面的步骤时，您需要使用此信息。

注

在纸盘 4 中装入纸张时，请确保纸张导板锁在向上位置。

- 9 合上纸盘。



- 10 查看控制面板，在几秒钟内合上纸盘。（如果已超过时间，请打开纸盘然后再合上。）控制面板会显示纸盘尺寸和类型配置。
- 如果尺寸和类型设置正确，请轻触 EXIT 接受设置。纸盘准备就绪，可以使用。（除非您需要配置精确的自定义尺寸，否则不需要完成剩下的步骤。有关更多信息，请参阅下面的注释。）
 - 要更改尺寸设置，请轻触 OK。TRAY N SIZE=*<SIZE>（纸盘 N 尺寸 =*<尺寸>）菜单显示。

注

如果显示在控制面板上的尺寸是 CUSTOM（自定义），则纸盘尺寸设为 ANY CUSTOM（任意自定义）。纸盘将匹配任何自定义尺寸的打印作业，即使打印作业尺寸与纸盘中所装纸张的尺寸不同。如果愿意，您可以为纸盘中所装的自定义尺寸纸张指定精确的尺寸。指定精确尺寸时，尺寸会显示为一个数值，而非 CUSTOM。

- 11 轻触 CUSTOM。UNIT OF MEASURE（度量单位）菜单会显示。

注

MFP 可能提示您将纸盘中的 Custom/Standard 开关移至另一位置。MFP 还可能提示您移动纸张导板。按控制面板上的说明操作，合上纸盘，然后从第 10 步开始重复此步骤。

- 12 轻触度量单位（MILLIMETERS [毫米] 或 INCHES [英寸]）。（如果您使用纸盘导板上的尺寸，请选择 MILLIMETERS。）
- 13 使用数字小键盘选择 X（从前到后）尺寸。
- 14 轻触 OK。
- 15 使用数字小键盘选择 Y（从左到右）尺寸。
- 16 轻触 OK。控制面板会显示一会 SETTING SAVED（设置已保存）信息，随后会显示以所选单位表示的纸盘尺寸。
- 17 轻触 EXIT（退出）接受设置。纸盘准备就绪，可以使用。

使用纸张处理菜单配置纸盘

您可以在 MFP 控制面板显示屏不提示的情况下，为进纸盘配置纸张类型和尺寸。按以下步骤访问纸张处理菜单并配置纸盘。

为纸盘配置纸张尺寸

- 1 轻触 MENU（菜单）。
- 2 轻触 PAPER HANDLING（纸张处理）。
- 3 轻触 TRAY N SIZE（纸盘 N 尺寸）。
- 4 轻触所装的纸张尺寸。
- 5 轻触 EXIT（退出）退出菜单。

注

视您选择的尺寸而定，MFP 可能会提示您将纸盘中的 Custom/Standard 开关移至其它位置。MFP 还可能提示您移动纸张导板。按控制面板上的说明操作，然后合上纸盘。

为纸盘配置纸张类型

- 1 轻触 MENU（菜单）。
- 2 轻触 PAPER HANDLING（纸张处理）。
- 3 轻触 TRAY N TYPE（纸盘 N 类型）。
- 4 轻触所装的纸张类型。
- 5 轻触 EXIT（退出）退出菜单。

2 控制面板

概述

MFP 控制面板具有触摸屏图形显示屏，提供了复印、发送电子邮件和打印的集成途径。

控制面板为您提供了标准影印机的所有功能，以及打印和发送电子邮件的功能。使用控制面板可描述原文档的要素，指定对扫描图像的任何修改以及选择在复印件中所需的要素。例如，您可以将原文档描述为 A4 尺寸、双面打印的文本文档，然后在复印件中应用缩放或对比度更改。接着，选择要用于复印的诸如纸盘和纸张尺寸等复印件选项。图形显示屏会显示原文档和复印件的表示图像（页面图标）。

另外，使用控制面板菜单可设置系统默认值，为特殊作业自定义设置以及存储和检索打印与扫描的作业。

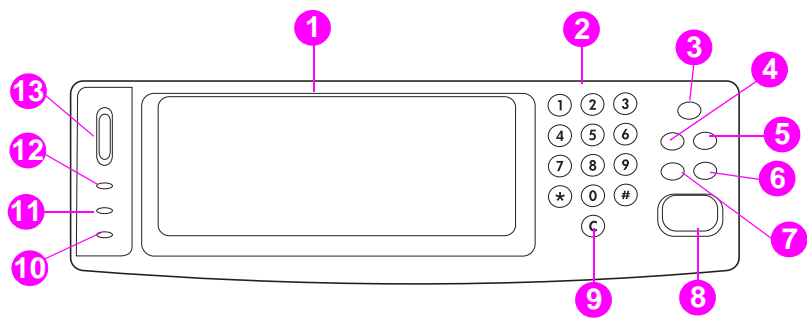
本章介绍以下控制面板主题：

- 控制面板布局
- 主屏幕导航
- 帮助系统

有关发送、复印和打印任务的特定信息在后面的章节中介绍。


控制面板布局

控制面板包括一个触摸屏图形显示屏、作业控制按钮、一个数字小键盘和三个发光二极管 (LED) 指示灯。



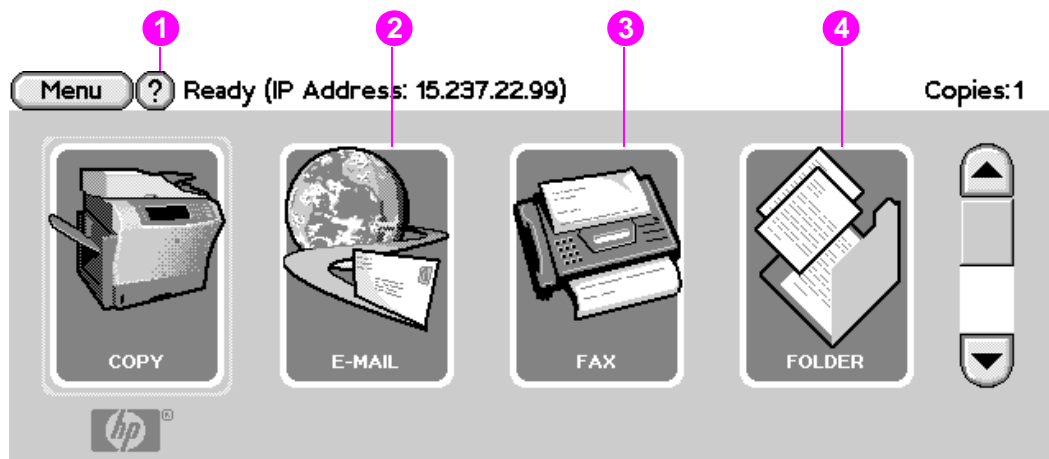
- 1. 触摸屏图形显示屏
- 2. 数字小键盘
- 3. 休眠按钮
- 4. 菜单按钮
- 5. 状态按钮
- 6. 停止按钮
- 7. 复位按钮
- 8. 启动按钮
- 9. 清除按钮
- 10. 注意指示灯
- 11. 数据指示灯
- 12. 就绪指示灯
- 13. 显示屏对比度调整

控制面板功能部件

功能部件 / 按键	功能
	提供到“这是什么？”帮助的访问。此功能内嵌在触摸屏菜单中。
复位	将作业设置复位为工厂或用户定义的默认值。
停止	取消活动作业。
启动	开始复印作业、启动数字发送或继续已中断的作业。
数字小键盘	允许您键入表示所需份数的数值和其它数值。

主屏幕导航

使用图形显示屏中的以下控制面板单元以访问 MFP 功能。



1. 轻触此单元以使用复印屏幕。有关更多信息，请参阅复印屏幕导航。
2. 轻触此单元以使用电子邮件屏幕。有关更多信息，请参阅电子邮件基本知识。
3. 轻触此单元以使用文件夹屏幕。有关更多信息，请参阅发送文档。
4. 轻触此单元以使用传真屏幕。有关更多信息，请参阅 *HP Fax User Guide* (HP 传真机用户指南)。

您可随时通过图形显示屏的触摸屏访问帮助系统。

“这是什么？” 帮助

MFP 提供了有关图形显示屏的触摸屏上任何主题的信息。在顶层屏幕上，轻触 **?**，然后轻触 **What is this?**（这是什么？）。轻触项目后，弹出对话框会打开并显示有关您所触项目的信息。读取信息后，轻触屏幕上的空白空间以删除 **What is this?**（这是什么？）弹出对话框。

在触摸屏的其它层上，您可以通过轻触每个屏幕左上角的 **?**，访问“帮助”系统。

“显示操作方法” 帮助

Show me how（显示操作方法）帮助包含了有关如何使用 MFP 功能的信息。

- 1 在控制面板的触摸屏图形显示屏上，轻触 **Help**（帮助）。
- 2 轻触 **Show me how**（显示操作方法）。使用滚动栏突出显示主题，从 **Show Me How** 的 **Index**（索引）屏幕选择主题。
- 3 轻触 **OK**（确定）。

如果您选择的项目功能包括说明，则 **What is this?** 弹出对话框上也会显示 **Show me how**。例如，如果您轻触 **What is this?** 帮助，然后轻触 **Enhance**（增强），您将在弹出对话框中看到 **Show me how** 按钮。轻触 **Show me how** 按钮以了解有关如何增强复印件的信息。

打印此主题

要打印任一 **Show me how** 说明，请执行以下操作：

- 1 轻触 **?**。
- 2 轻触 **Show me how**。
- 3 轻触所需的主题。

3 打印

概述

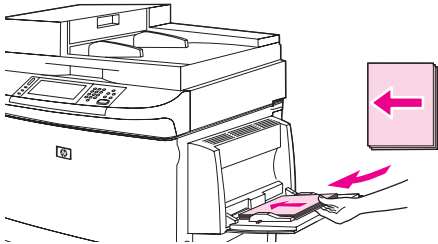
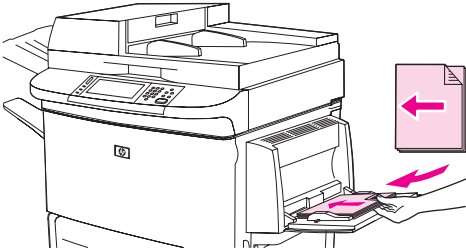
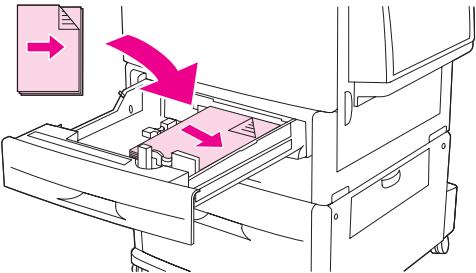
本章介绍以下主题：

- 确定介质方向
- 基本打印说明
- 选择出纸槽
- 打印信封
- 在特殊纸张上打印
- 双面打印
- 使用打印机驱动程序中的功能
- 设置定位
- 不同的第一页
- 包括空白封底
- 在一张纸上打印多个页面
- 自定义纸盘 1 的操作
- 指定打印所用的纸张
- 作业存储功能
 - 打印专用作业
 - 存储打印作业
 - 创建快速复制作业
 - 校对与暂存作业

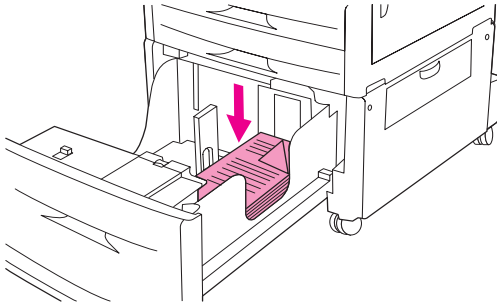
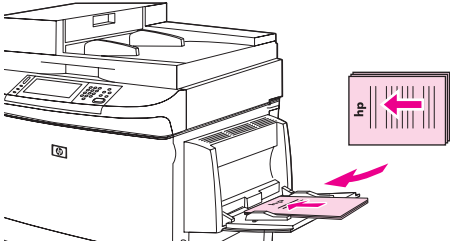

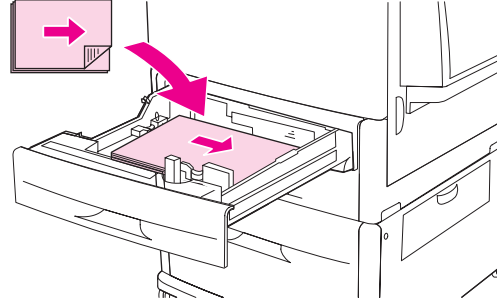
确定介质方向

根据打印时使用的介质纸盘以及是否要对介质进行双面打印（在两面打印），确定不同类型和尺寸介质的方向。

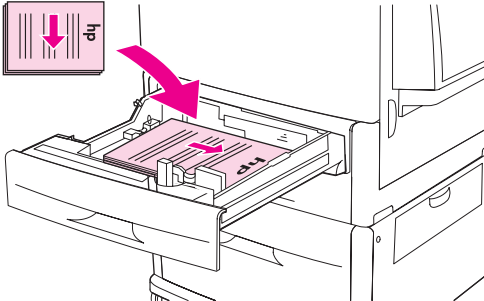
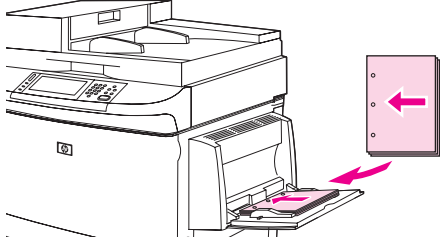
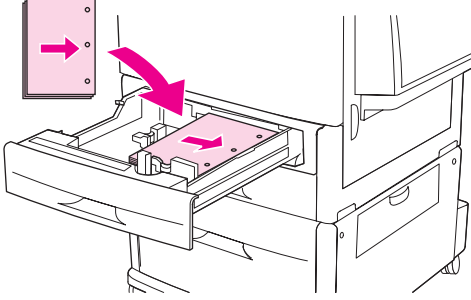
使用下表确定如何确定纸盘中纸张和其它介质的方向。

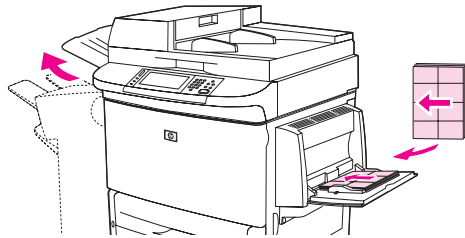
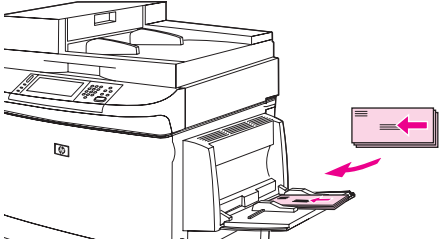
介质类型	纸盘	是否双面打印	介质方向
Letter 或 A4，包括信头纸（最重 216 g/m ² ）（58 磅）	1	否 *	长边朝向进纸方向；要打印的一面朝上。 <div></div>
Letter 或 A4，包括信头纸（最重 216 g/m ² ）（58 磅） 注 要获得更好地双面打印性能，请为纸盘 1 设置尺寸和类型	1	是	长边朝向进纸方向；要打印的第一面朝下。 <div></div> <div>注：如果纸张既是预先打孔纸又是预打印纸 / 信头纸，则在其上打印时，确定纸张方向的方法与确定预打印纸 / 信头纸的方法相同。</div>
Letter 或 A4，包括信头纸（最重 199 g/m ² ）（53 磅）	2、3 或 4	否 *	长边朝向进纸方向；要打印的一面朝下。 <div></div> <div>注：如果纸张既是预先打孔纸又是预打印纸 / 信头纸，则在其上打印时，确定纸张方向的方法与确定预打印纸 / 信头纸的方法相同。</div>

* 如果启用了交替信头纸模式且将介质类型选定为**信头纸**或**预打印纸**，您必须根据双面打印方式确定介质方向。有关详情，请参阅**交替信头纸模式**。

介质类型	纸盘	是否双面打印	介质方向
Letter 或 A4, 包括信头纸 (最重 199 g/m ²) (53 磅)	2、3 或 4	是	长边朝向进纸方向; 要打印的第一面朝上。 
其它标准尺寸和自定义尺寸 (最重 216 g/m ²) (58 磅)	1	否 *	短边朝向进纸方向; 要打印的一面朝上。 
其它标准尺寸和自定义尺寸 (最重 216 g/m ²) (58 磅) 注 要获得更好地双面打印性能, 请为纸盘 1 设置尺寸和类型	1	是	短边朝向进纸方向; 要打印的第一面朝下。 
其它标准尺寸和自定义尺寸 (最重 199 g/m ²) (53 磅)	2、3 或 4	否 *	短边朝向进纸方向; 要打印的一面朝下。 

* 如果启用了交替信头纸模式且将介质类型选定为**信头纸**或**预打印纸**, 您必须根据双面打印方式确定介质方向。有关详情, 请参阅[交替信头纸模式](#)。

介质类型	纸盘	是否双面打印	介质方向
其它标准尺寸和自定义尺寸（最重 199 g/m ² ） （53 磅）	2、3 或 4	是	短边朝向进纸方向；要打印的第一面朝上。 
预先打孔的 Letter 或 A4（最重 216 g/m ² ） （58 磅） 注 要获得更好地双面打印性能，请为纸盘 1 设置尺寸和类型	1	均可	带孔长边朝向进纸方向；要打印的（第一）面朝上。  注： 如果纸张既是预先打孔纸又是预打印纸 / 信头纸，则在其上打印时，确定纸张方向的方法与确定预打印纸 / 信头纸的方法相同。
预先打孔的 Letter 或 A4（最重 199 g/m ² ） （53 磅）	2、3 或 4	均可	带孔长边朝向进纸方向；要打印的（第一）面朝下。  注： 如果纸张既是预先打孔纸又是预打印纸 / 信头纸，则在其上打印时，确定纸张方向的方法与确定预打印纸 / 信头纸的方法相同。
* 如果启用了交替信头纸模式且将介质类型选定为 信头纸 或 预打印纸 ，您必须根据双面打印方式确定介质方向。有关详情，请参阅 交替信头纸模式 。			

介质类型	纸盘	是否双面打印	介质方向
标签、Letter、A4 尺寸页面或投影胶片	仅限于纸盘 1	否 (从不进行双面打印)	长边朝向进纸方向；要打印的一面朝上。 
信封	仅限于纸盘 1	否 (从不进行双面打印)	短边朝向进纸方向；要打印的一面朝上且贴邮票端朝向 MFP。如果信封厚度大于 190 毫米 (7.5 英寸)，请先送入封盖。否则，请将封盖朝向 MFP 后部送入。 

* 如果启用了交替信头纸模式且将介质类型选定为**信头纸**或**预打印纸**，您必须根据双面打印方式确定介质方向。有关详情，请参阅[交替信头纸模式](#)。

交替信头纸模式

Windows 打印机驱动程序中有交替信头纸模式，您可在 MFP 属性（在 Windows 控制面板）的**设备设置**标签中配置该模式。在此模式下，打印机会将介质类型为信头纸和预打印纸的所有作业均作为双面打印作业处理，以便您可以以相同方式装入单面打印和双面打印作业所用的纸张。由于单面打印的速度与双面打印的速度相同，因此单面打印作业的速度约为双面打印的一半。

基本打印说明

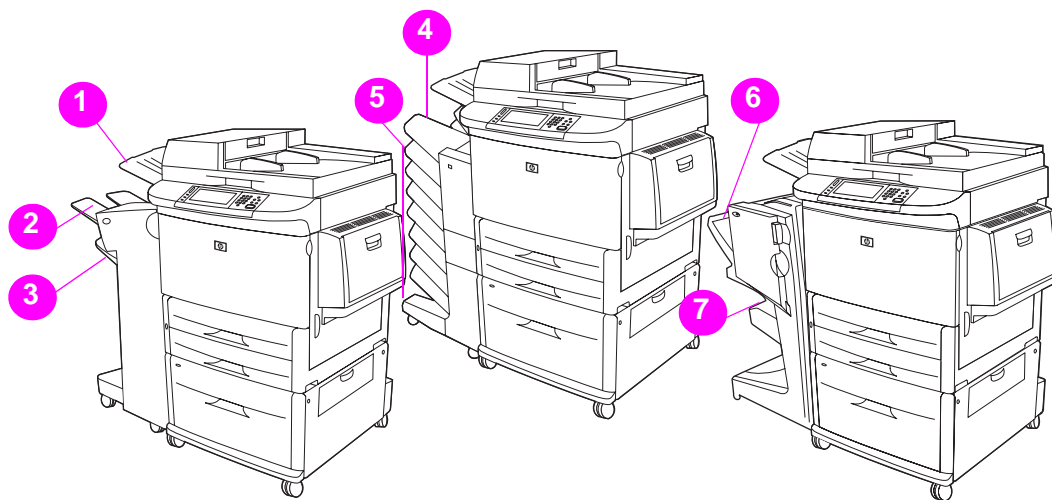
此部分提供的打印说明适用于要为 Microsoft Windows 或 Macintosh 操作系统设置 MFP 选项时使用。如有可能，请在软件程序或**打印**对话框中设置 MFP 选项。您可以在大多数 Windows 和 Macintosh 程序中设置 MFP 选项。如果某个设置在程序或打印机驱动程序中不可用，您必须使用 MFP 控制面板设置它。

打印

- 1 确保 MFP 中已装入纸张。有关说明，请参阅[装入进纸盘](#)或[确定介质方向](#)。
- 2 如果您在纸盘 2、纸盘 3 或纸盘 4 中装入自定义尺寸纸张，或者如果您在纸盘 1 中装入任意尺寸的纸张，请将纸盘设为所装纸张的尺寸。有关说明，请参阅[装入进纸盘](#)。
- 3 设置纸张尺寸。
 - Windows：在**文件**菜单上，单击**页面设置**或**打印**。如果选择**打印**，请确保选定此 MFP，然后单击**属性**。
 - Macintosh：在 **File**（文件）菜单上选择 **Page Setup**（页面设置）。确保选定此 MFP。
- 4 在纸张尺寸框中，选择以下一项：
 - 您所用纸张的尺寸
 - **自定义**
- 5 选择方向，如**纵向**或**横向**。
- 6 如果尚未打开打印机驱动程序，请在**文件**菜单上单击**打印**。在 Windows 程序中，还可以单击**属性**。
- 7 在纸张来源框中，选择纸张类型和尺寸或者选择要从中取纸的纸盘。请参阅[指定打印所用的纸张](#)。
- 8 选择所需的任何其它设置，如双面打印、水印或不同的第一页。有关这些设置的详情，请参阅此部分中的任务。
- 9 单击**打印**以打印作业。

选择出纸槽

MFP 至少有两个出纸槽位置：ADF 出纸槽 (1) 和输出设备上的出纸槽 (2)。



建议您通过软件程序或打印机驱动程序选择输出位置。有关详情，请参阅[选择输出位置](#)。
除输出设备上的输出位置外，MFP 还具有 ADF 出纸槽 (1)。

堆栈器或堆栈器 / 装订器出纸槽

如果选择 3,000 页堆栈器或 3,000 页堆栈器 / 装订器，出纸槽是上层纸槽 (2) (面朝上) 和下层纸槽 (3) (面朝下)。

上层纸槽 (面朝上) (2) 是堆栈器或堆栈器 / 装订器顶部的纸槽。此纸槽可以容纳多达 100 页以面朝上顺序从 MFP 退出的纸张。纸槽装满时，传感器会使本产品停止打印。清空纸槽或从纸槽取走一部分纸后，本产品会继续打印。

下层纸槽 (面朝下) (3) 是堆栈器或堆栈器 / 装订器下部的纸槽。此纸槽可以容纳多达 3,000 页纸，并且可以堆放或装订作业。此纸槽是默认出纸槽。

8 槽邮箱出纸槽

如果您选择 8 槽邮箱，则出纸槽是上层纸槽和 8 个面朝下纸槽。

上层纸槽 (4) 可以容纳多达 125 页纸。

网络管理员可以将 8 个纸槽 (5) 分配给不同的用户或工作组。每个纸槽最多可以堆放 250 页纸。

多功能装订器出纸槽

如果您选择多功能装订器，则出纸槽是上层纸槽 (6) 和下层小册子纸槽 (7)。

上层纸槽 (6) 是多功能装订器顶部的纸槽。此纸槽可以堆放 1,000 页纸，并且可以在堆放每个作业时使其偏移，从而输出面朝上或面朝下的未装订作业。此纸槽还提供装订功能，每个文档最多可以装订 50 页。连接多功能装订器后，上层纸槽是默认出纸槽。

下层纸槽 (7) 是多功能装订器下部的纸槽。此纸槽提供小册子折叠和中心线装订功能，每个小册子最多包含 10 页纸。

选择输出位置

建议您通过程序或驱动程序选择输出位置 (纸槽)。(在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或驱动程序。)如果您无法通过程序或驱动程序选择输出位置，请从 MFP 控制面板设置默认产品输出位置。

从控制面板选择输出位置

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 滚动查看，然后轻触 Configure Device (配置设备)。
- 3 滚动查看，然后轻触 Printing (打印)。
- 4 滚动查看，然后轻触 Paper Destination (纸张目标) 以查看出纸槽选项。
- 5 滚动到所需的出纸槽或设备，然后轻触 OK (确定)。控制面板会显示信息 Setting Saved (设置已保存) 一会儿，然后返回前一屏幕。

打印信封

您只可以通过纸盘 1 打印信封，该纸盘最多可容纳 10 个信封。许多类型的信封都可以通过纸盘 1 打印。

打印性能视信封结构而定。在购买大量信封前，请始终先试用少量样本信封。有关信封规格，请参阅[介质规格](#)或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

注意

带钩环、按扣、视窗、涂层衬里、外露自粘胶条或其它合成材料的信封会严重损坏 MFP。不要使用带有压敏粘条的信封。

使用以下基本步骤打印信封。

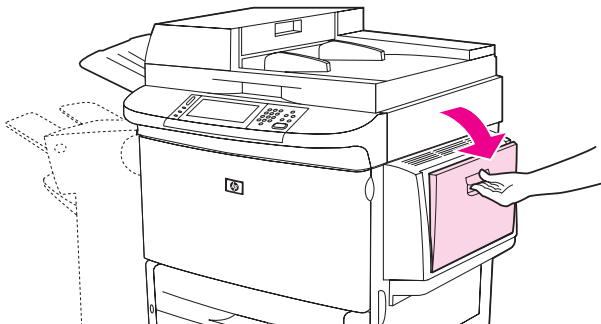
- 1 将信封装入纸盘 1。请参阅[在纸盘 1 中装入信封](#)。
- 2 更改加热组件手柄。请参阅[更改加热组件手柄](#)。
- 3 发送打印作业。请参阅[从程序打印信封](#)。

注

如果信封在退出 MFP 时起皱，请参阅[防止信封起皱](#)以了解有关详情。

在纸盘 1 中装入信封

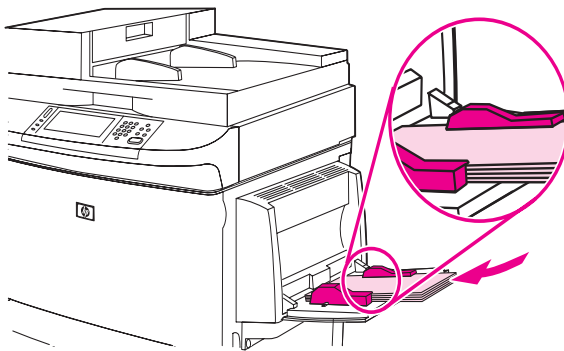
- 1 打开纸盘 1，但不要拉出延伸板。（大多数信封在不使用延伸板送入时效果最佳，但尺寸过大的信封可能需要使用延伸板。）



- 2 一次最多将 10 个信封装入纸盘 1 的中部，信封打印面朝上，贴邮票端朝向 MFP。将信封尽可能深地推入 MFP，但不要硬推。



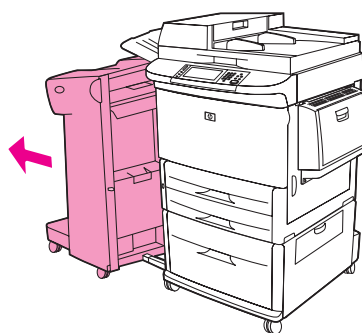
- 3 调整导板，使其接触信封叠，但不要使信封弯曲。确保信封卡在导板的卡子下。



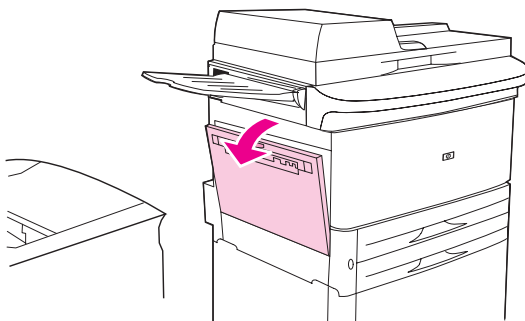
- 4 更改加热组件手柄（请参阅[更改加热组件手柄](#)）。

更改加热组件手柄

- 1 将输出设备从 MFP 移开以接近左挡盖。



- 2 打开左挡盖。



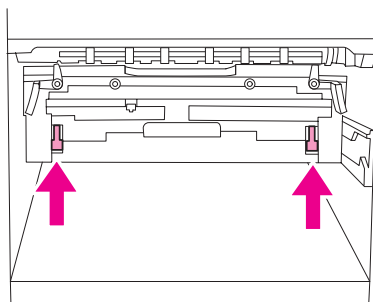
警告！

避免触及邻近的加热区域。该区很热。

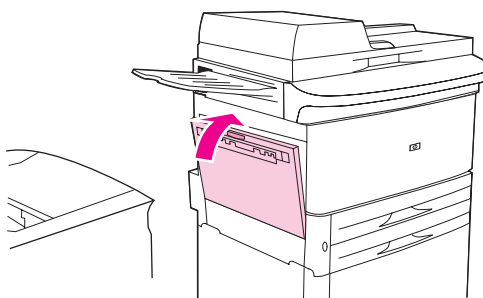
- 3 找到两个蓝色手柄并将其提起。

注

打印完信封后，将加热组件手柄返回向下位置。



- 4 合上左挡盖。



- 5 将输出设备推回原位。

从程序打印信封

- 1 将信封装入纸盘 1。
- 2 在程序或打印机驱动程序中，选择纸盘 1 作为来源。
- 3 设置合适的信封尺寸和类型。有关信封规格的信息，请参阅[介质规格](#)。
- 4 如果您的程序未自动指定信封格式，请指定“纵向”作为页面方向。

注意

为避免卡塞，请勿在开始打印后取出或插入信封。

- 5 将边距设为距离信封边缘 15 毫米（0.6 英寸）内。为获得最佳打印质量，请设置回信地址和寄信地址的边距（提供 Commercial #10 或 DL 信封的常用边距）。避免在信封背面三个封盖重叠的区域打印。
- 6 要根据纸张类型和尺寸打印，请参阅[指定打印所用的纸张](#)。
- 7 选择左上纸槽作为输出位置。
- 8 打印完信封后，将加热组件手柄扳回向下位置。

注意

如果未将手柄扳回向下位置，则在打印标准类型的纸张时，打印质量可能较差。

在特殊纸张上打印

此部分介绍使用特殊介质（包括信头纸、标签、投影胶片、自定义尺寸纸张和重磅纸）打印以及打印全出血纸张时需遵循的准则。

在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印（单面）

- 在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印时，请确保纸张方向正确。有关说明，请参阅[确定介质方向](#)。
- 如果纸张重于 199 g/m²（53 磅），以及轻于 216 g/m²（58 磅），则只可将纸张装入纸盘 1。请参阅[介质规格](#)。

在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印（双面）

- 在信头纸、预先打孔纸或预打印纸上打印时，请确保纸张方向正确。有关说明，请参阅[确定介质方向](#)。
- 在预先打孔纸的两面进行打印时，您必须从控制面板的 **Paper Handling**（纸张处理）菜单中选择预先打孔纸作为纸张类型，或者在打印机驱动程序中选择预先打孔纸。

打印标签

- 根据[确定介质方向](#)中的准则确定标签方向。
- 从纸盘 1 打印标签，一次最多 50 页。
- 请仅使用建议用于激光打印机的标签。确保标签符合正确规格。（有关详情，请参阅[介质规格](#)和[标签](#)。）

注意

不遵循以下说明会损坏 MFP。

特别注意事项：

- 请勿将纸盘 1 装满，因为标签比纸张重。
- 请勿使用衬纸脱落、起皱或有任何损坏的标签。
- 请勿使用衬纸外露的标签。（标签必须盖住整个衬纸，使衬纸无外露部分。）
- 请勿将一张标签多次送入 MFP。设计的粘性衬纸仅能在 MFP 中通过一次。
- 请勿在标签的两面都进行打印。

打印投影胶片

- 投影胶片必须能够承受 MFP 的最高温度 200° C (392° F)。
- 请仅使用建议用于激光打印机的投影胶片。其它投影胶片会损坏 MFP。
- 选择上层纸槽作为投影胶片的输出位置。

注意

请勿在投影胶片的两面都进行打印，否则可能会损坏 MFP 或导致卡塞。

自定义尺寸纸张、卡片纸和重磅纸的相关准则

- 您可以使用纸盘 1、纸盘 2、纸盘 3 或纸盘 4 打印自定义尺寸纸张。
- 超过 199 g/m²（53 磅）的任何纸张必须只从纸盘 1 打印。有关详情，请参阅[介质规格](#)。
- 如果您从纸盘 1 打印，则纸张送入 MFP 的一边必须至少为 98 毫米（3.9 英寸）宽，以便 MFP 内的滚筒中抓住纸张。纸张的前缘宽度不可超过 312 毫米（12.3 英寸）。纸张前缘与后缘之间的距离必须至少为 191 毫米（7.5 英寸），但也不能超过 470 毫米（18.5 英寸）。
- 如果您从纸盘 2 或纸盘 3 打印，则纸张送入 MFP 的一边必须至少为 148 毫米（5.8 英寸）宽，以便 MFP 内的滚筒中抓住纸张。纸张的前缘宽度不可超过 297 毫米（11.7 英寸）。纸张前缘与后缘之间的距离必须至少为 210 毫米（8.3 英寸），但也不能超过 432 毫米（17.0 英寸）。
- 如果您从纸盘 4 打印，则纸张送入 MFP 的一边必须至少为 182 毫米（7.2 英寸）宽，以便 MFP 内的滚筒中抓住纸张。纸张的前缘宽度不可超过 297 毫米（11.7 英寸）。纸张前缘与后缘之间的距离必须至少为 210 毫米（8.3 英寸），但也不能超过 432 毫米（17.0 英寸）。

打印全出血纸张

由于 MFP 能在尺寸达 312 x 470 毫米（12.3 x 18.5 英寸）的特殊裁切纸上打印，您可以使用裁切标记打印全出血图像，最大为 297 x 450 毫米（11.7 x 17.7 英寸）。仅能使用纸盘 1 打印全出血图像。边到边或全出血打印的默认设置为“关闭”。有关详情，请参阅程序的“帮助”。

双面打印

您可以设置 MFP 自动在纸张双面打印。

注意

切勿尝试在标签、信封、投影胶片或重量超过 199 g/m²（53 磅）的纸张上打印。否则会损坏 MFP 或导致卡塞。

双面打印

- 1 装入要进行双面打印的纸张并确定其方向。有关说明，请参阅[确定介质方向](#)。

注

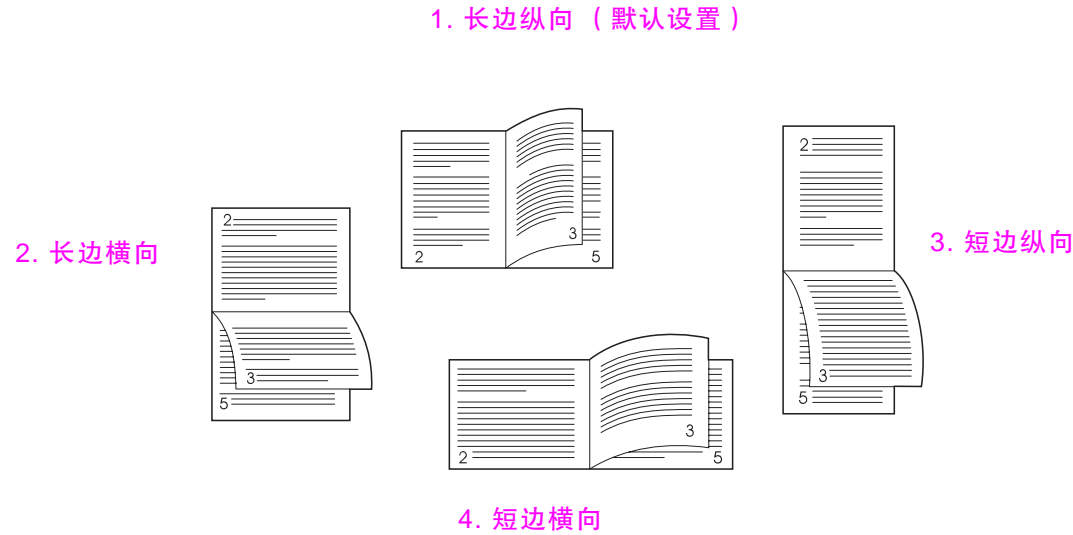
要获得更好地双面打印性能，请为纸盘 1 设置尺寸和类型。

- 2 从程序或打印机驱动程序中选择**双面打印**选项。如果不能从程序或驱动程序中选择此选项，则请从 MFP 控制面板进行设置。（从 Configure Device [配置设备] 菜单选择 Printing [打印] 菜单，轻触 Duplex [双面打印]，然后选择 ON [启用]。）
- 3 如果可能，请从**打印**对话框设置**装订**和**方向**选项。否则，从 MFP 控制面板设置它们。有关详情，请参阅[双面打印纸张的布局选项](#)。

双面打印纸张的布局选项

下面列出四个打印布局选项。如果可能，请从**打印**对话框选择用于 MFP 的装订和方向选项。**打印**对话框中有关装订边的术语可能会与此处所列的术语不同。

如果您不能从**打印**对话框设置这些选项，请从控制面板进行设置。选择 Configure Device（配置设备）菜单，然后选择 Printing（打印）菜单，轻触 DUPLEX BINDING（双面装订），然后选择所需的布局选项。



使用打印机驱动程序中的功能

从软件程序打印时，许多 MFP 功能均可通过打印机驱动程序来执行。有关 Windows 驱动程序的详情，请参阅[访问打印机驱动程序](#)。

注

打印机驱动程序和软件程序中的设置通常会覆盖控制面板中的设置。（软件程序中的设置通常会覆盖打印机驱动程序中的设置。）

MFP 分页

MFP 分页功能允许打印多份原件。分页具有以下优点：

- 减少网络交通
- 更快地返回应用程序
- 所有打印件均为原文档

保存 MFP 设置信息

在打印机驱动程序中，您可以保存最常使用的 MFP 设置，并且将这些设置作为默认设置。例如，如果几乎所有的打印作业均为双面打印作业，则您可以在打印机驱动程序中将双面打印保存为默认设置。

所有用于 Windows 2000 和 Windows XP 的打印机驱动程序以及用于 Windows 9X、Windows Me 和 Windows NT 4.0 的 PCL 6 和 PCL 5e 打印机驱动程序均允许您为多种类型的打印作业保存 MFP 设置。这些保存的打印设置称为快速设置。例如，您可以为打印信封创建一个快速设置，并且为在信头纸上打印的文档的第一页创建另一个快速设置。

新的打印机驱动程序功能

有关详情，请在 Windows 打印机驱动程序中查找**快速设置**、**缩放以适合**（任何页面尺寸至任何页面尺寸）和**小册子打印**选项，或者参阅驱动程序联机“帮助”。

打印水印

水印是个通告，例如打印在文档每页背景上的“绝密”。查看驱动程序中可用的选项，或者参阅驱动程序联机帮助以获得更多信息。

对于 Macintosh，视您的驱动程序版本而定，您可以选择“自定义”并指定要选择的文本。

设置定位

使用“设置定位”功能将双面打印页面正面和背面的图像都居中打印。您还可以使用此功能设置边到边打印，即在距离纸张所有边缘均约 2 毫米的范围内进行打印。每个进纸盘的图像位置会稍有不同，因此您必须对每个纸盘执行校准步骤。内部纸盘定位页允许管理员对每个纸盘进行校准。

设置定位

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Configure Device (配置设备)。
- 3 轻触 Print Quality (打印质量)。
- 4 轻触 Set Registration (设置定位)。

您可以通过指定 Source (来源) 选择一个纸盘。默认 Source 是纸盘 2。如果希望为纸盘 2 设置定位，请转至步骤 7；否则，请继续进行下一步。

- 5 轻触 Source (来源)。
- 6 选择纸盘。选择纸盘后，控制面板显示屏会返回 Set Registration (设置定位) 菜单。
- 7 轻触 Print Test Page (打印测试页)。
- 8 按照打印页上的说明进行操作。

不同的第一页

打印不同的第一页

请按以下说明，将打印作业的第一页打印在与其它页不同的纸张上。该说明针对纸盘 1 提供，但是，您也可以从其它纸盘打印不同的第一页。

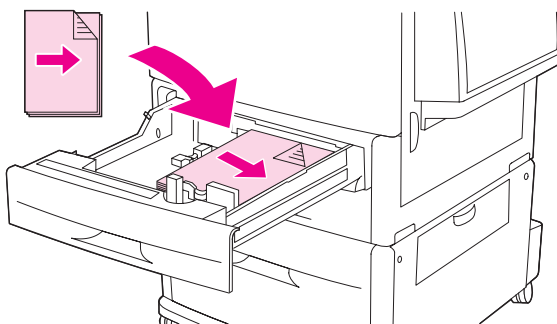
- 1 对于 Windows，请在打印机驱动程序中选择**第一页使用不同纸张**。为第一页选择一个纸盘，然后为剩余页面选择另一个纸盘。将第一页所需的纸张放在您选定的第一个纸盘中。（采用手动进纸时，请在作业发送至 MFP 且 MFP 请求装入纸张后再将纸张放入纸盘 1。）将纸张装入纸盘 1 时，使其打印面朝上，页面顶部朝向 MFP 后方。
对于 Macintosh，请在打印对话框中选择 **First from**（第一页从）和 **Remaining from**（剩余页从）。



注

在何处选择以及如何选择取决于您所用的软件程序或相关的打印机驱动程序。（某些选项仅在打印机驱动程序中提供。）

- 2 将文档剩余页面所需的纸张装入另一个纸盘。您可以根据纸张类型选择第一页和剩余页面。有关详情，请参阅[指定打印所用的纸张](#)。



包括空白封底

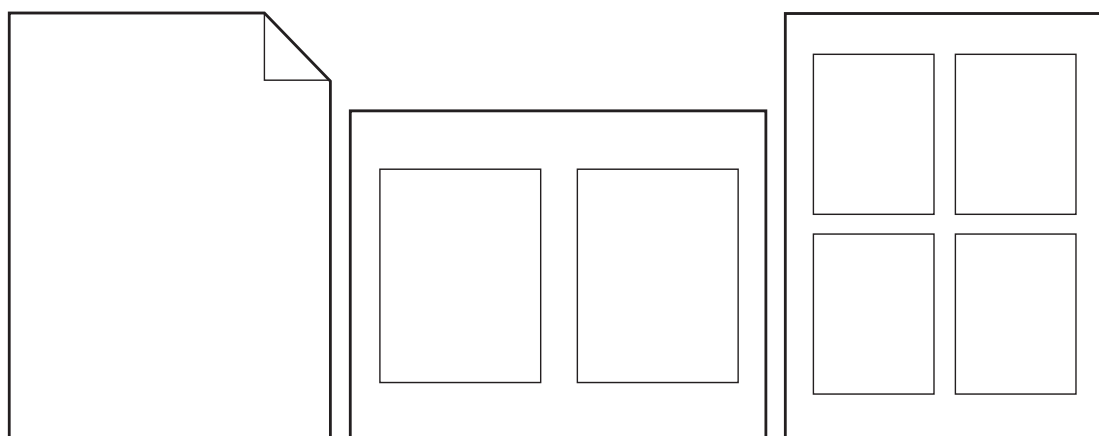
此选项允许您在打印作业末尾添加空白页。

对于 Windows，请从打印机驱动程序**纸张**标签选择**第一页使用不同纸张**，然后选择**封底**。随后便可选择要用于封底的纸张来源。要关闭该功能，请选择**无封底**。

在一张纸上打印多个页面

您可以在一张纸上打印多个页面。某些驱动程序有此功能，而且提供低成本、高效率的方式打印草稿页。

要在一张纸上打印多个页面，请在驱动程序中查找“布局”或“每张打印页数”选项。（有时也称为 2-up、4-up 或 n-up 打印。）



自定义纸盘 1 的操作

根据打印需要自定义纸盘 1。

MFP 在以下情况下可以设为从纸盘 1 打印：

- 装入了纸盘 1 且设置 TRAY 1 SIZE=ANY SIZE(纸盘 1 尺寸 = 任意尺寸) 和 TRAY 1 TYPE=ANY TYPE (纸盘 1 类型 = 任意类型) (以前的 **First** [优先] 模式) 时。此时打印速度可能会比正常模式慢。
- 仅在装入的纸张类型是请求的类型且 TRAY 1 SIZE= (纸盘 1 尺寸 =) 特定尺寸, TRAY 1 TYPE= (纸盘 1 类型 =) 特定类型 (以前的 **Cassette** [纸盒] 模式) 时。

当装入的纸张为请求的纸张时，从纸盘 1 打印

当 TRAY 1 SIZE= 特定尺寸且 TRAY 1 TYPE= 特定类型 (以前的 **Cassette** 模式) 时, MFP 会将纸盘 1 看作内部纸盘。MFP 不是首先从纸盘 1 查找纸张, 而是从底部纸盘开始向上依次从纸盘取纸, 或者从与您从中打印的程序中选定的类型或尺寸设置相匹配的纸盘取纸。

如果可能, 请从软件程序或打印对话框为纸盘选择类型和尺寸。否则, 从 MFP 控制面板设置类型和尺寸。(请参阅[指定打印所用的纸张](#)。)

在 MFP 控制面板中设置 TRAY 1 SIZE= 特定尺寸和 TRAY 1 TYPE= 特定类型时, PAPER HANDLING (纸张处理) 菜单中会出现一个选项, 以便为纸盘 1 配置尺寸和类型设置。

从纸盘 1 手动送入纸张

手动进纸功能是从纸盘 1 打印特殊纸张 (如信封或信头纸) 的另一个方法。

指定打印所用的纸张

您可以将 MFP 配置为根据**类型**（如普通纸或信头纸）和**尺寸**（如 letter 或 A4）选择纸张，而不是根据**来源**（纸盘）选择纸张。

根据类型和尺寸打印意味着 MFP 将从装入了所选类型或尺寸纸张的第一个纸盘取纸。根据类型选择纸张而不是根据来源选择的作用类似于锁定出纸盘，可以防止偶然打印在特殊纸张上。（但是，选择 ANY SIZE（任意尺寸）、ANY TYPE（任意类型）或 PLAIN（普通纸）设置不会启用纸盘锁定功能。）

例如，如果将纸盘 2 配置为使用信头纸，但您在从中打印的驱动程序中指定为打印在普通纸上，则 MFP 将不会从纸盘 2 抽取信头纸。相反，MFP 将从已装入普通纸且在 MFP 控制面板上配置为普通纸的纸盘取纸。

根据类型和尺寸选择纸张能够大大提高重磅纸、光泽纸和投影胶片的打印质量。使用错误的设置会导致打印质量不理想。对于特殊打印介质（例如标签或投影胶片），请始终根据类型打印。对于信封，请始终根据尺寸打印。

根据纸张类型和尺寸打印的优点

如果您经常使用几种类型的纸张，则在纸盘设置正确后，就无需在打印前检查各个纸盘中装入何种纸张了。在共享 MFP 且有多人装入或取出纸张时，此种方式很有用。根据纸张类型和尺寸打印可确保作业始终打印在正确纸张上。

要在不确定选择哪种类型时设置纸张类型，请查看纸张包装上的标签。有关支持的纸张类型，请参阅[支持的纸张类型](#)以了解更多信息。

注

您也可以从内嵌式 Web 服务器或 HP Web Jetadmin 软件为联网产品配置类型和尺寸设置。请参阅打印机驱动程序联机帮助。

根据纸张类型和尺寸打印

注

打印机驱动程序和软件程序中的设置会覆盖控制面板中的设置。（软件程序中的设置通常会覆盖打印机驱动程序中的设置。）

- 1 装入并调整纸盘。（有关详情，请参阅[装入进纸盘](#)。）
- 2 在图形显示屏的触摸屏上，按 **MENU**（菜单），然后轻触 PAPER HANDLING（纸张处理）。
- 3 执行以下操作之一：
 - 要允许 MFP 自动从纸盘 1 抽取所装入类型和尺寸的纸张：设置 TRAY 1 SIZE=ANY SIZE（纸盘 1 尺寸 = 任意尺寸）和 TRAY 1 TYPE=ANY TYPE（纸盘 1 类型 = 任意类型）。
 - 要根据类型和尺寸从纸盘 1 打印：将 TRAY 1 SIZE 设为所装入的尺寸，TRAY 1 TYPE 设为所装入的类型。
 - 要在纸盘 2、纸盘 3 或纸盘 4 装入标准尺寸纸张时，根据类型和尺寸从这些纸盘打印：设置类型。如果尺寸是可检测的标准尺寸，打印机会自动检测到该尺寸。如果尺寸是不可检测的标准尺寸，请设置尺寸。
 - 要在纸盘 2、纸盘 3 或纸盘 4 装入自定义尺寸纸张时，根据类型和尺寸从这些纸盘打印：设置尺寸和类型。对于尺寸，请选择**自定义**，然后使用纸盘中导板上的度量值设置尺寸值。
- 4 在程序或驱动程序中，选择纸张类型和尺寸。
- 5 打印作业。

作业存储功能

此 MFP 提供以下特殊作业功能：

- 专用作业：将专用作业发送至 MFP 后，您只有在控制面板上输入 PIN 后才能开始打印。
- 作业存储：您可以将诸如人事表格、时间表或日历之类的作业下载至 MFP，并允许其它用户随时打印这些作业。存储的作业被复制到硬盘，且在 MFP 上的保留空间受到限制时不会被删除。
- 快速复制作业：您可以根据需要打印多份作业，然后将作业副本存储在 MFP 的硬盘上。存储作业可使您在以后打印多份该作业。
- 校对与暂存作业：此功能可使您迅速简便地打印并校对一份作业副本，然后再打印更多份作业。

请按此部分中的说明操作，访问计算机上的作业存储功能。请参阅与您要创建的作业类型相符的说明部分。

注意

如果关闭 MFP，则所有快速复制、校对与暂存以及专用作业均会被删除。

访问作业存储功能

Windows

- 1 在**文件**菜单中单击**打印**。
- 2 单击**属性**，然后单击**作业存储**标签。
- 3 选择**所需的作业存储模式**。

Macintosh

在较新驱动程序中：从打印对话框的下拉菜单中选择 **Job Storage**（作业存储）。在较旧驱动程序中，选择 **Printer Specific Options**（打印机特定选项）。

打印专用作业

使用专用打印功能指定某个作业在释放前不得打印；首先，通过在 MFP 控制面板上键入个人识别号 (PIN) 设置 4 位数 PIN。接着，在打印机驱动程序中输入该 PIN。PIN 会作为打印作业的一部分发送到 MFP。


创建专用作业

要从驱动程序指定某一作业为专用作业，请选择**专用作业**选项，键入用户名和作业名称，然后键入 4 位数的 PIN。在您通过控制面板输入 PIN 之前，作业将不会打印。

释放专用作业

在专用作业已发送到 MFP 后，您可以通过控制面板打印该作业。

释放专用作业

- 1 轻触 **Menu**（菜单）。
- 2 轻触 **Retrieve Job**（检索作业）。
- 3 滚动查看，然后轻触名称。
- 4 滚动查看，然后轻触作业。
- 5 轻触 **Print**（打印）。（**Print** 图标旁应有 。）
- 6 使用数字小键盘键入 PIN，然后轻触 **OK**（确定）。

删除专用作业

在释放专用作业以便打印后，专用作业会自动从 MFP 硬盘删除。如果要不打印作业即将它删除，请按以下步骤操作。

删除专用作业

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Retrieve Job (检索作业)。
- 3 滚动查看，然后轻触名称。
- 4 滚动查看，然后轻触作业。
- 5 流动至 Delete (删除)。(Delete 旁应有 。)
- 6 使用数字小键盘键入 PIN，然后轻触 OK (确定)。

存储打印作业

您可以将打印作业下载至 MFP 硬盘，而不进行打印。然后，您可在任意时间通过 MFP 控制面板打印该作业。例如，您可能需要下载其它用户在需要时能够打印的人事表格、日历、时间表或会计表格。

要将打印作业存储在硬盘上，在从 MFP 打印时，请从驱动程序选择**作业存储**选项。

创建存储的作业


在驱动程序中，选择**作业存储**选项并键入用户名和作业名称。在从 MFP 控制面板请求该作业之前，该作业不会打印。请参阅[打印存储的作业](#)。

打印存储的作业

您可以通过控制面板打印 MFP 硬盘上存储的作业。

打印存储的作业

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 滚动至 Retrieve Job (检索作业)。
- 3 轻触 User Name (用户名) 以查看名称列表。
- 4 滚动查看，然后轻触您的名称以查看作业列表。
- 5 滚动查看，然后轻触作业。
- 6 轻触 Print (打印)。
- 7 要打印默认份数的作业，请轻触 OK (确定)。屏幕会更改为 Copies=n (份数 =n)。要更改份数，请使用数字小键盘或滚动选择一个新数字，然后轻触 OK。


如果 Print 旁有 ，则该作业是专用作业，需要输入 PIN。请参阅[打印专用作业](#)。

删除存储的作业

您可以从控制面板删除存储在 MFP 硬盘上的作业。

删除存储的作业

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 滚动查看, 然后轻触 Retrieve Job (检索作业)。
- 3 滚动查看, 然后轻触名称。
- 4 滚动查看, 然后轻触作业。
- 5 滚动查看, 然后轻触 Delete (删除)。
- 6 轻触 Yes (是)。

如果 Delete 旁有 , 则需要输入 PIN 才能删除该作业。请参阅[打印专用作业](#)。

创建快速复制作业

快速复制功能可打印指定份数的作业副本, 并将一份副本存储在 MFP 硬盘中。以后可以打印更多份作业副本。您可以在打印机驱动程序中关闭此功能。

默认情况下, MFP 上可以存储的不同快速复制作业数是 32。您可以从控制面板设置不同的默认值。请参阅 [JOB STORAGE LIMIT=32 \(作业存储限制 =32 \)](#)。

创建快速复制作业

注意

如果 MFP 需要更多空间才能存储较新的快速复制作业, MFP 将从最早存储的作业开始, 删除已存储的其它快速复制作业。要永久存储作业并防止 MFP 在需要空间时将其删除, 请选择**作业存储**选项, 而不选择**快速复制**选项。

在驱动程序中, 选择**快速复制**选项并键入用户名和作业名称。

发送作业进行打印时, MFP 将根据您在驱动程序中设置的份数进行打印。要通过 MFP 控制面板快速打印更多份作业, 请参阅[打印更多份快速复制作业](#)。

打印更多份快速复制作业

此部分描述如何从控制面板打印更多份已存储在 MFP 硬盘上的作业。

打印更多份快速复制作业

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Retrieve Job (检索作业)。
- 3 轻触 User Name (用户名) 以查看名称列表。
- 4 滚动至您的作业, 然后轻触 OK (确定)。
- 5 要打印默认份数的作业, 请轻触 Print (打印)。屏幕会更改为 Copies=n (份数 =n)。要更改份数, 请使用数字小键盘或滚动选择一个新数字, 然后轻触 OK。

删除快速复制作业

如果不再需要，请删除 MFP 上的快速复制作业。如果 MFP 需要更多空间才能存储新的快速复制作业，MFP 将从最早存储的作业开始，删除已存储的其它快速复制作业。

注

您也可以从控制面板或 HP Web Jetadmin 删除存储的快速复制作业。

删除快速复制作业

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Retrieve Job (检索作业)。
- 3 轻触您的名称。
- 4 滚动查看，然后轻触作业。
- 5 轻触 Delete (删除)。
- 6 轻触 Yes (是)。

校对与暂存作业

校对与暂存功能使您能够迅速简便地打印并校对一份作业副本，然后再打印更多份数。

要永久存储作业，防止 MFP 在需要空间完成其它操作时删除该作业，请在驱动程序中选择**作业存储**选项。

创建校对与暂存作业

注意

如果打印机需要更多空间才能存储较新的校对与暂存作业，打印机将从最早存储的作业开始，删除已存储的其它校对与暂存作业。要永久存储作业并防止 MFP 在需要空间时将其删除，请选择**作业存储**选项，而不选择**校对与暂存**选项。

在驱动程序中，选择**校对与暂存**选项并键入用户名和作业名称。

MFP 会打印一份作业以便校对。然后，参阅[打印剩余份数的保留作业](#)。

打印剩余份数的保留作业

使用以下步骤，从 MFP 控制面板打印剩余份数的硬盘上保留作业。

校对与暂存作业

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Retrieve Job (检索作业)。
- 3 滚动至 User Name (用户名)。
- 4 轻触您的名称。
- 5 滚动至您的作业，然后轻触该作业。
- 6 轻触 Print (打印)。屏幕会更改为 Copies=n (份数 =n)。要更改份数，请使用数字小键盘或滚动选择一个新数字，然后轻触 OK (确定)。

删除保留作业

发送一个校对与暂存作业时，MFP 会自动删除以前的校对与暂存作业。如果作业名称没有与其相关的校对与暂存作业，并且 MFP 需要更多空间，则 MFP 可能从最早的校对与暂存作业开始删除其它作业。

删除校对与暂存作业

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Retrieve Job (检索作业)。
- 3 滚动查看，然后轻触名称。
- 4 滚动查看，然后轻触作业。
- 5 轻触 Delete (删除)。
- 6 轻触 Yes (是)。

4 复印

概述

此 MFP 可随时作为独立的复印机来使用。无需在计算机上安装打印系统软件，影印时也无需打开计算机。您可以通过控制面板调整复印设置。您还可以使用 ADF 或扫描仪玻璃板来复印原件。MFP 可以同时处理复印、打印和数字发送作业。

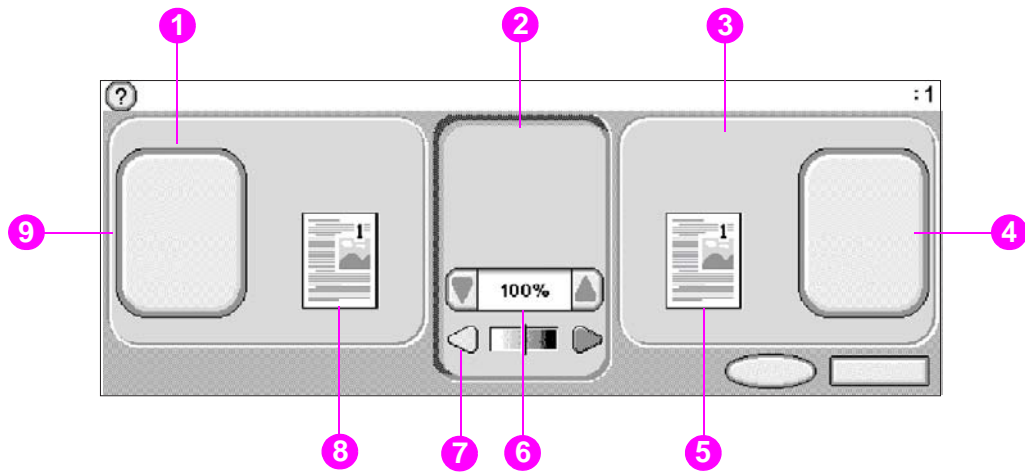
本章提供了有关如何进行复印以及如何更改复印设置的信息，包括以下主题：

- 基本复印说明
- 修改当前作业的复印设置
- 复印多尺寸原件
- 创建存储的复印作业
- 选择出纸槽

建议您在使用 MFP 复印功能之前，先查看基本的控制面板信息。有关更多信息，请参阅 [控制面板](#)。

复印屏幕导航

使用触摸屏图形显示屏浏览控制面板的各项功能和选项。



- 1. 原件部分
- 2. 图像修改部分
- 3. 复印部分
- 4. 复印设置按钮
- 5. 复印页图标
- 6. 缩小 / 放大
- 7. 对比度调节
- 8. 原件页图标
- 9. 描述原件按钮

- 菜单：从诸如 **Information**（信息）菜单和 **Paper Handling**（纸张处理）菜单等列表中进行选择。
- 帮助：选择 “What is this?”（这是什么？）帮助或 “Show me how”（显示操作方法）。（请参阅[帮助系统](#)。）
- 状态信息：查看 MFP 当前的状态，例如 Ready（就绪）或 Scanning Page 1（正在扫描第 1 页）。
- 选定的份数：查看当前选定的份数。工厂默认设置是 1 份。

提醒用户注意的错误消息会以弹出式对话框的方式显示，在清除该消息之前，将不能操作正常屏幕。

取消按钮

每个较低级别的屏幕（即主屏幕之后的任一屏幕）均有 **Cancel**（取消）按钮。轻触 **Cancel** 按钮可撤消之前所做的任何更改，并使您返回到上一屏幕。

确定按钮

触摸屏每个较低级别的屏幕上均有 **OK**（确定）按钮。轻触 **OK** 按钮将接受之前所做的任何更改，并使您进入下一屏幕。

基本复印说明

本部分提供了基本复印说明。文档放在扫描仪玻璃板上或装入 ADF 后，如果是标准纸张尺寸，系统会自动检测。您可以通过控制面板指定所需的输入（描述原件）和输出（复印设置）尺寸，从而忽略此自动检测功能。

使用默认设置进行复印

复印的默认设置如下：

- 份数：1 份
- 尺寸：Letter/A4 尺寸原件和 letter/A4 尺寸复印件

注

如果原件纸张尺寸为标准尺寸，MFP 会自动检测其尺寸，并制作相同尺寸的复印件。只有在检测不到纸张时，才使用工厂的默认纸张尺寸设置 Letter 或 A4。

- 页面方向：纵向
- 面数：单面复印
- 页面内容：混合（混合文本和图形）
- 作业模式：关
- 重磅纸：关

要使用默认设置进行复印

- 1 将文档面朝下放在扫描仪玻璃板上或 ADF 中。
- 2 轻触 **Copy**（复印）。
- 3 按下 **启动**。

使用用户定义的设置进行复印

使用以下步骤更改复印设置。

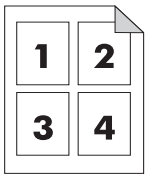
不使用默认设置进行复印

- 1 将原件面朝下放在扫描仪玻璃板上或 ADF 中。
在触摸屏图形显示屏上执行以下操作：
- 2 轻触 **Copy**（复印）。
- 3 轻触 **Original**（原件），查看选项。您可以选择 **Basic**（基本）选项或 **Advanced**（高级）选项。
- 4 轻触描述原件的 **Basic** 项目。可以使用以下选项：
 - **Paper Size**（纸张尺寸）：选择原件的纸张尺寸。
 - **Orientation**（方向）：选择 **Portrait**（纵向）或 **Landscape**（横向）。
 - **Number of Sides**（面数）：选择 1 或 2。
 - **Content**（内容）：选择 **Text**（文本）、**Photo**（照片）或 **Mixed**（混合）。
- 5 轻触 **Advanced** 选项卡，查看 **Advanced** 屏幕中的选项。可以使用以下选项：
 - **Heavy Paper**（重磅纸）：如果原件是重磅纸，则选择 **On**（启用）。
 - **Job Mode**（作业模式）：如果要将多个扫描组合到一个作业，则选择 **On**（启用）。（请参阅 [使用作业模式](#)。）
- 6 选择完选项后，轻触 **OK**（确定）。

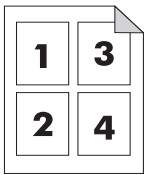
图形显示屏 Original（原件）部分中的页面图标会显示原文档的代表图像。

- 7 使用图形显示屏图像修改部分的 Contrast Control（对比度控制）栏和 Reduce/Enlarge（缩小/放大）按钮对对比度和缩小或放大设置进行必要的调整。
- 8 轻触 Copy（复印），查看选项。您可以选择 Basic（基本）选项或 Advanced（高级）选项。
- 9 轻触 Basic 项目，这些项目用于描述正在制作的复印件的特性。可以使用以下选项：
 - Size and Type（尺寸和类型）：选择 Auto（自动）（纸张尺寸与原件尺寸相匹配）或您需要的复印件尺寸。确保已将正确尺寸的纸张装入纸盘中。
 - Number of Sides（面数）：选择 1-sided（1 面）或者 2-sided（2 面）。
 - Back Side Orientation（背面方向）：选择 Normal（正常）或 Flip（翻转）（选择 2-sided 复印时使用）。
 - Pages per sheet（每张复印页数）：选择 1、2、4 或 Booklet（小册子）。

如果选择每张复印 4 页，则页面方向将按“Z”或“N”顺序排序，同时还会显示为每张小页面添加边框的选项。



“Z” 顺序



“N” 顺序

- Borders（边框）：选择 Border（边框）或 No Border（无边框）。
 - Staple（订书钉）：装订选项视所选择的输出设备和纸张尺寸而定。
- 10 如有必要，请轻触 Advanced（高级）选项。某些选项包括以下项目：
- Collation（自动分页）：选择 Collated（自动分页）或 Uncollated（不自动分页）。
 - Output Bin（出纸槽）：选择合适的纸槽。
 - Job Storage（作业存储）：选择 On（启用）以指明复印作业应存储在 MFP 上，而不应打印。选择 Off（关闭）以正常复印作业。有关更多信息，请参阅[创建存储的复印作业](#)。
 - Enhance（增强）：轻触 Sharpness（清晰度）或 Background Removal（背景消除）。

图形显示屏 Copy（复印）部分的页面图标会显示复印件的代表图像。

- 11 使用数字小键盘键入份数，然后按启动。

使用扫描仪玻璃板进行复印

使用扫描仪玻璃板复印尺寸较小、重量较轻（轻于 46 g/m² 或 12 磅）或尺寸不规则的原件，如收据、剪报、照片或者旧或破损的文档。此外，还可使用扫描仪玻璃板复印书本、杂志和手册。

- 1 将文档面朝下放在扫描仪玻璃板上。
- 2 如有必要，可以修改图像并选择相应的复印设置。
- 3 如果您只想复印一份，请按 **启动**。如果您想复印多份，请使用数字小键盘键入要复印的份数（最多 999 份），然后按 **启动** 开始进行复印。
如果要通过扫描仪玻璃板复印多页文档，请参阅 **使用作业模式**，完成多页复印作业。

使用 ADF 进行复印

使用 ADF 最多可将多达 100 页的文档复印 999 份（视页面厚度而定）。

- 1 将文档面朝下装入 ADF。MFP 可以自动检测纸张尺寸。
- 2 修改图像并选择相应的复印设置。
- 3 如果您只想复印一份，请按 **启动**。如果您想复印多份，请使用数字小键盘键入要复印的份数，然后按 **启动**。

复印书籍

您可以使用扫描仪玻璃板复印书籍。

- 1 将书籍面朝下放在扫描仪玻璃板上。
- 2 使用书籍装订对齐书籍。找到扫描仪玻璃板顶部的书籍图形，检查是否对齐。
- 3 轻触 Copy（复印）。
- 4 轻触 Original（原件）。
- 5 选择 Book（书籍）作为尺寸。
- 6 轻触 OK。

注

轻触页面图标上方的 Skip Page（跳过页面）按钮可以跳过某一页。轻触该按钮一次，跳过左侧页面；轻触该按钮两次，跳过右侧页面；轻触该按钮三次，取消页面跳过。

- 7 轻触 Copy Settings（复印设置）。
- 8 选择您所需的输出设置。选择与您要复印的书籍的实际尺寸最匹配的纸张尺寸。
- 9 轻触 OK。
- 10 使用数字小键盘键入要复印的份数。
- 11 按下 **启动**。

注

如果您要复印一本书中的多页内容，请参阅 **使用作业模式**，完成多页复印作业。

使用作业模式

使用“作业模式”功能从多个扫描建立一个打印作业。您可以使用 ADF 或扫描仪玻璃板。第一个扫描件的设置会用于后续扫描。

- 1 轻触 Copy (复印)。
- 2 轻触 Describe Original (描述原件)。
- 3 轻触 Advanced (高级)。
- 4 在 Job Mode (作业模式) 复选框中，轻触 On (启用)。
- 5 如有必要，选择相应的输出设置。
- 6 扫描每张页面后，控制面板均会提示您扫描更多页面。
- 7 执行以下操作之一：
 - 如果作业包含更多页面，则装入下一页，然后按 **启动**。
 - 如果作业已扫描完，则轻触 Finished (已完成) 以便进行打印。

注

在作业模式中，如果您使用 ADF 扫描文档的第一页，则也必须使用 ADF 扫描该文档的其它所有页面。如果您使用平板扫描仪扫描文档的第一页，则也必须使用平板扫描仪扫描该文档的其它所有页面。

修改当前作业的复印设置

通过调整对比度、缩小或放大尺寸或增强质量，您可以修改复印件。

调整复印对比度

您可以通过轻触 Contrast Control (对比度控制) 栏上的箭头调整对比度。将滑块移至 Contrast Control 栏的较亮或较暗区域。

缩小或放大复印件

MFP 有自动缩放功能。如果原件纸张尺寸与复印件纸张尺寸不同，MFP 会自动检测到原件纸张尺寸与复印件纸张尺寸之间的不匹配。MFP 将自动缩小或放大原件页面的扫描图像，使其与复印件纸张尺寸相匹配。您可以使用缩小和放大功能，而不使用自动缩放功能。

MFP 可以将复印件缩小至原件的 25%，放大至原件的 400% (如果使用 ADF，则放大至原件的 200%)。

要缩小或放大复印件，请轻触 Reduce/Enlarge (缩小 / 放大) 按钮上的箭头，直至达到您想要的大小。Reduce/Enlarge 按钮中间的缩放百分比框会指出缩小或放大的百分比。此外，您也可以轻触 100% 显示小键盘，以便键入所需的数字。轻触 OK (确定) 保存更改。

增强复印件

通过轻触 Enhance (增强) 进入增强屏幕，您可以增强文档的质量。

背景消除

如果您复印使用彩纸打印的文档，或者使用双面复印，则可以通过消除可能导致复印件产生条纹或污点的背景来提高复印件质量。轻触 Enhance (增强) 按钮进入内嵌式背景消除屏幕。轻触背景消除控制上的箭头，调整背景消除量。将滑块移至背景消除控制栏的较亮或较暗区域。

清晰度

清晰度控制可以指定 MFP 扫描原件时平板扫描仪所用的清晰度设置。清晰度会增强原件的边缘质量，从而能够更清晰地再现模糊或精细的文本和图形。轻触清晰度控制栏上的箭头，调整清晰度量。

对比度

对比度控制允许您确定复印件的对比度和亮度。轻触对比度控制上的箭头，将滑块移至对比度控制栏的较亮或较暗的区域。

复印多尺寸原件

如果原文档包含几种尺寸的原件，例如，一个 letter 尺寸文档和几个 legal 尺寸图表，则请参阅[使用作业模式](#)，了解更多信息。

创建存储的复印作业

打开作业存储设置即表示您想将复印作业存储在硬盘上，以后再打印该作业。您必须提供以下信息才能创建存储的作业：

- 1 轻触 Copy (复印)。
- 2 选择基本复印设置 (请参阅[使用用户定义的设置进行复印](#))。
- 3 轻触 Advanced (高级) 选项卡。
- 4 在 Job Storage (作业存储) 框中，选择 On (启用)。
屏幕上会显示一个弹出式对话框，询问 User Name (用户名) 和 Job Name (作业名称)。如果选择 Authentication Required (需要认证)，则需要输入个人识别号 (PIN)。要输入 PIN，请轻触 Authentication Required 旁边的小方框。当您选择 User Name 和 Job Name 时，屏幕上会显示一个键盘。PIN 是一个四位数的数字，可以通过数字小键盘键入。
- 5 键入 User Name (用户名)。
- 6 键入 Job Name (作业名称)。
- 7 键入 PIN (如果需要)。
- 8 轻触 OK。
- 9 按下 [启动](#)。

有关打印存储作业的信息，请参阅[打印存储的作业](#)。

选择出纸槽

您可以通过 MFP 控制面板为复印作业选择一个出纸槽。有关选择出纸槽的详细信息，请参阅[选](#)
[择出纸槽](#)。

5 电子邮件

概述

MFP 提供彩色扫描和数字发送功能。通过使用控制面板，您可以扫描黑白或彩色文档并将它们作为电子邮件附件发送到某个电子邮件地址。要使用数字发送功能，MFP 必须连接至局域网 (LAN)。MFP 直接连接至 LAN（有关连接至 LAN 的详细信息，请参阅 *HP LaserJet 9040mfp/9050mfp 入门指南*）

注

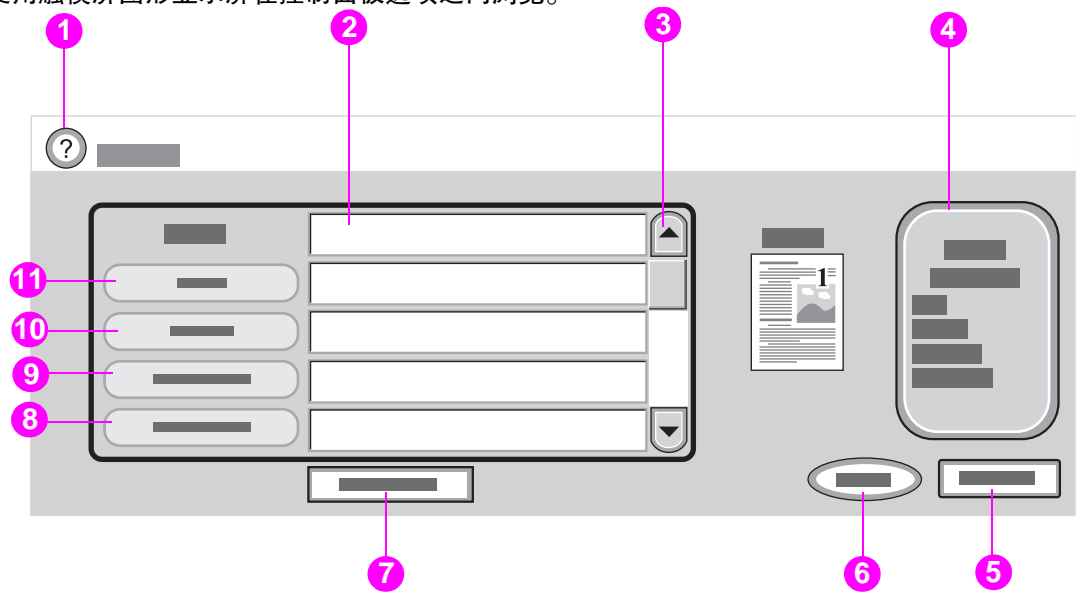
MFP 不能进行彩色复印或打印，但可以扫描和发送彩色图像。

本章将一同介绍扫描和发送功能，因为这两项功能完全集成在一起。本章包含以下主题：

- 电子邮件屏幕导航
- 电子邮件基本知识
- 使用通讯簿
- 更多信息

电子邮件屏幕导航

使用触摸屏图形显示屏在控制面板选项之间浏览。



- 1. 帮助按钮
 - 2. 发件人：字段 – 可以包含管理员设定的默认设置。可以配置 MFP，以使用户不能更改发件人：地址。
 - 3. 滚动按钮
 - 4. 电子邮件设置按钮
 - 5. 后退按钮
 - 6. 开始按钮
 - 7. 全部清除按钮 – 清除所有的文本，发件人：地址除外（如果该地址是由管理员设置的）。
 - 8. 主题：按钮
 - 9. 抄送：按钮
 - 10. 收件人：按钮
 - 11. 发件人：按钮
- 未显示：密件抄送：按钮（向下滚动即可看到此按钮）

帮助按钮

要获得帮助，请轻触 **?** 按钮，然后选择 “What is this?”（这是什么？）帮助或 “Show me how”（显示操作方法）。（请参阅[帮助系统](#)。）

发件人：字段

轻触 **From:**（发件人：），键入您的电子邮件地址。管理员可以设置 **From:** 字段，使用户不能更改其中包含的电子邮件地址。

To:、**CC:** 和 **BCC:** 按钮

轻触这些按钮以设置电子邮件收件人。要设置电子邮件收件人，可以通过使用触摸屏或通讯簿来键入电子邮件地址。有关更多信息，请参阅[使用通讯簿](#)。

全部清除按钮

轻触 **Clear All**（全部清除）按钮以清除您所键入的所有文本和字段。

提醒用户注意的错误消息会以弹出式对话框的方式显示，在清除该消息之前，将不能操作正常屏幕。

电子邮件基本知识

电子邮件简介

MFP 电子邮件功能具有以下优点：

- 可以将文档同时发送到多个电子邮件地址，节省时间和发送成本。
- 可以黑白或彩色方式发送文件。可以收件人能够处理的各种不同文件格式来发送文件。
- 可以验证电子邮件是否发送成功。

通过电子邮件，可以将文档扫描到 MFP 内存并可以将文档作为电子邮件附件发送到某个或多个电子邮件地址。可以几种图形格式发送数字文档，如 .TIF 和 .JPG（请参阅[数字发送配置小程序](#)），以便收件人使用能满足其特定需要的不同程序处理文档文件。文档质量接近原件质量，并可以被打印、存储或转发。

HP 数字发送软件（可单独购买）还具有以下优点：可以发送至传真机、可以为了安全起见鉴别用户以及可以扫描至文件夹。

要使用电子邮件功能，MFP 必须连接至包含互联网接入的有效 SMTP 局域网。此外，MFP 可以使用 LDAP 服务器，版本 2 或版本 3。

装入文档

您可以使用扫描仪玻璃板或 ADF 扫描文档。玻璃板和 ADF 最多可以容纳 Ledger 和 A3 尺寸的原件。较小的原件、书籍、手册、收据、不规则和破损的文档、装订的文档、以前折叠过的文档和照片均应使用玻璃板进行扫描。多页文档可以使用 ADF 轻松扫描。

发送文档

MFP 可以扫描黑白和彩色原件。您可以将原件放在扫描仪玻璃板上或 ADF 中。扫描仪玻璃板可以容纳多种尺寸的介质，包括尺寸不规则的文档、书籍、装订文档、以前折叠过的文档和照片。

您可以使用默认设置或更改扫描首选项和文件格式。以下是默认设置：

- 彩色
- PDF（需要收件人装有 Adobe® Acrobat® 查看器来查看电子邮件附件）

发送文档

- 1 将文档放在扫描仪玻璃板上或 ADF 中。
- 2 选择目的地类型：
 - 电子邮件
 - 传真
 - 文件夹
 - 第二个电子邮件
 - 工作流
- 3 如果提示，请键入用户名和密码。有关更多信息，请参阅[DSS 认证](#)。

4 键入发送至特定文件目的地时所需的信息。

电子邮件	填写 From: (发件人:)、 To: (收件人:)、 BCC: (密件抄送:) 和 Subject: (主题:) 字段。 您的用户名或其它默认信息可能出现在 From: 字段中。如果出现, 则表示您不能更改它。
传真	填写 Fax Numbers: (传真号码:) 字段。
文件夹	如果您是经过认证的用户, 则从列表中选择目标文件夹或者键入文件夹路径。
第二个电子邮件	填写 From: (发件人:)、 To: (收件人:)、 BCC: (密件抄送:) 和 Subject: (主题:) 字段。 您的用户名或其它默认信息可能出现在 From: 字段中。如果出现, 则表示您不能更改它。
工作流	选择工作流目的地。 键入文档所需的信息。

- 5 (可选) 使用 **Settings** (设置) 更改您要创建的扫描文档的默认设置 (例如, 将文件格式类型更改为所需的类型)。
有关更多的详细信息, 请参阅[数字发送配置小程序](#)。
- 6 (可选) 使用 **Describe Original** (描述原件) 更改您要发送的文档的默认设置 (例如, 文档尺寸)。
如果您发送的是双面文档, 则必须说明原件是双面文档。有关更多信息, 请参阅[数字发送配置小程序](#)。
- 7 按 **启动** 开始发送。
- 8 完成后, 将文档从扫描仪玻璃板或 ADF 中取出。


使用自动填写功能

当您进入 **Send to E-mail** (发送至电子邮件) 屏幕中的 **To** (收件人)、**CC** (抄送) 或 **From** (发件人) 屏幕时, 自动填写功能便激活。当您使用键盘屏幕键入所需的地址或名称后, MFP 会自动搜索通讯簿列表并显示第一个匹配的地址。您随后即可轻触 **Enter** 选择该名称, 或者继续键入名称直至自动填写功能找到正确的条目。如果您键入的字符与列表中的任何一个条目都不匹配, 则将删除自动填写的文本, 表示您键入的地址不在通讯簿中。

使用 MFP 的通讯簿功能可以将电子邮件发送给一系列收件人。有关配置地址列表的信息，请咨询系统管理员。

创建收件人列表

在触摸屏图形显示屏上执行以下操作：

- 1 轻触 E-mail（电子邮件）。
- 2 轻触 To:（收件人：）以进入键盘屏幕。
- 3 键入收件人名称的第一个字母。
- 4 轻触  进入通讯簿。
- 5 使用滚动栏浏览通讯簿中的条目。按住箭头可以快速滚动查看整个列表。
- 6 突出显示名称以选定收件人，然后轻触 Add（添加）。

此外，轻触 All（所有）可以选择分发列表，轻触 Local（本地）按钮可以从本地列表添加收件人。突出显示相应的名称，然后轻触 Add（添加），便可将该名称添加到您的收件人列表中。

滚动查看至并突出显示某个收件人，然后轻触 Remove（删除），便可从列表中删除该收件人。

- 7 收件人列表中的名称放在键盘屏幕的文本行中。如果您愿意，可以通过在键盘上键入电子邮件地址来添加通讯簿中找不到的收件人。对收件人列表感到满意后，轻触 OK（确定）。
- 8 轻触键盘屏幕上的 OK。
- 9 如有必要，请在 Send to E-mail（发送至电子邮件）屏幕的 CC:（抄送：）和 Subject:（主题：）字段中键入信息。您可以通过以下方法查看收件人列表：轻触 To:（收件人：）文本行中的向下箭头。
- 10 按下 **启动**。

本地通讯簿

使用本地通讯簿存储常用的电子邮件地址。您可以在使用相同服务器访问 HP 数字发送软件的 MFP 之间共享本地通讯簿。

在 From:、To:、CC: 或 BCC: 字段中键入电子邮件地址时，可以使用通讯簿键入。此外，您还可以添加或删除通讯簿中的地址。

要打开通讯簿，请轻触键盘屏幕上的通讯簿按钮。轻触 Local（本地）时，屏幕上会出现 Edit（编辑）按钮。轻触此按钮便可从通讯簿添加或删除项目。

将电子邮件地址添加至本地通讯簿

- 1 轻触 Local（本地）。
- 2 轻触 Edit（编辑）。
- 3 轻触 Add（添加）。
- 4 在 Address（地址）字段中，键入新条目的电子邮件地址（必须键入）。
- 5 在 Name（名称）字段中，键入新条目的名称（可选）。
Name 是指电子邮件地址的别名。如果您不键入别名，则别名将是电子邮件地址本身。
- 6 执行以下操作之一：
 - 要将电子邮件地址添加至本地通讯簿并且保留 Add（添加）屏幕，请轻触 Save（保存）。
 - 要不保存电子邮件地址并返回到 Edit（编辑）屏幕，请轻触 Cancel（取消）。
 - 要保存电子邮件地址并返回到 Edit 屏幕，请轻触 OK（确定）。

添加地址后，屏幕上会显示以下确认消息：

```
Address was stored successfully（已成功存储地址）
```

已将电子邮件地址添加到公共通讯簿中。所有用户都可以访问此地址。

从本地通讯簿删除电子邮件地址

您可以删除不再使用的电子邮件地址。

注

要更改电子邮件地址，您必须先删除地址，然后将其作为新地址添加到本地通讯簿中。

- 1 轻触 Local（本地）。
- 2 轻触 Edit（编辑）。
- 3 轻触 Delete（删除），以显示您可以从本地通讯簿删除的电子邮件地址列表。如果无地址要删除，则列表将显示为空白。
- 4 轻触要删除的电子邮件地址旁边的复选框，然后轻触 OK。

屏幕将显示以下确认消息：

```
Do you want to delete the selected address(es)?（是否确实要删除选定的地址？）  
[Yes] [No]
```

- 5 轻触 Yes（是）以删除电子邮件地址，或者轻触 No（否）以返回 Delete 屏幕。
- 6 要返回 Edit 屏幕，请轻触 OK。

键入电子邮件正文

发送电子邮件时，请使用正文功能键入消息。键入消息后，您要发送的电子邮件会包含键入的消息、分隔线以及管理员设置的任何默认文本。电子邮件正文最多可以包含 200 个字符。

电子邮件正文中的一行可在 Keyboard（键盘）屏幕中看到。轻触 View（查看），打开较大的文本框便可显示更多消息。

更多信息

有关查找 SMTP 和 LDAP 服务器的 IP 地址以及配置 MFP 以便进行数字发送的信息，请参阅 [数字发送配置小程序](#)。

6 传真

MFP 支持模拟传真功能。您可以单独购买模拟传真机，有关订购信息，请参阅[部件和附件](#)。
有关附加信息，请参阅 *HP Fax User Guide*（HP 传真机用户指南）。

7 输出设备

概述

本章提供有关以下输出设备的信息：

- 3,000 页堆栈器
- 3,000 页堆栈器 / 装订器
- 多功能装订器
- 8 槽邮箱

3,000 页堆栈器

纸张处理功能

- 堆放多达 3,000 页 A4 或 Letter 尺寸纸张
- 堆放多达 1,500 页 A3 或 Ledger 尺寸纸张
- 如果需要，可以偏置作业或偏置作业的第一页

下层纸槽（面朝下纸槽）是默认用于所有输出作业的纸槽。

3,000 页堆栈器 / 装订器

纸张处理功能

- 堆放多达 3,000 页 A4 或 Letter 尺寸纸张
- 堆放多达 1,500 页 A3 或 Ledger 尺寸纸张
- 如果需要，可以偏置作业或偏置作业的第一页

上层纸槽（面朝上纸槽）是默认用于所有输出作业的纸槽。

使用装订器

3,000 页堆栈器 / 装订器可以装订包含两页到 50 页 75 g/m²（20 磅）纸或相当于 5 毫米（0.2 英寸）厚的文档。页面必须是 MFP 支持的各种尺寸，且重量介于 64 至 199 g/m²（17 至 53 磅）之间。

请记住以下几点：

- 堆放槽最多可容纳 3,000 页纸。
- 装订较重的介质时，页数需少于 50 页。
- 如果要装订的作业仅有一页或者其页数超过 50 页，MFP 会复印或打印作业，但不会装订。

尽管某些选项可能只通过打印机驱动程序提供，但在通常情况下，您可以通过软件程序或打印机驱动程序选择装订器。在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或驱动程序。

在复印时选择装订功能

- 1 轻触 Copy（复印）。
- 2 根据您要在文档的哪个位置进行装订，轻触 Side（侧面）或 Top（顶部），然后轻触 OK（确定）。

注

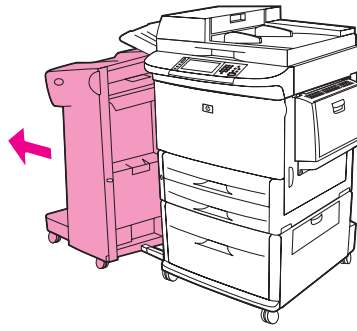
控制面板右侧的页面图标会显示装订位置。

从控制面板选择默认装订设置

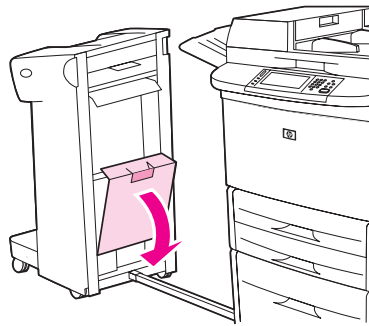
- 1 轻触 Menu（菜单）。
- 2 滚动查看，然后轻触 Configure Device（配置设备）。
- 3 滚动查看，然后轻触 Copying（复印）。
- 4 滚动查看，然后轻触 Staple（订书钉）。
- 5 滚动查看，然后轻触订书钉数量。

装入订书钉

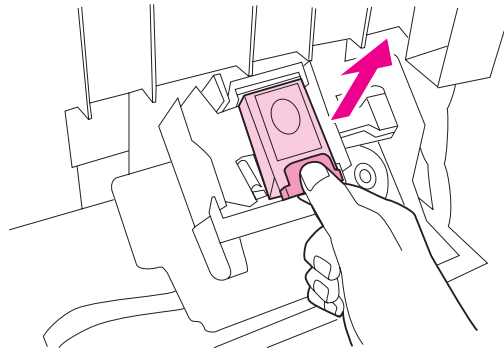
- 1 将堆栈器 / 装订器从 MFP 移开。



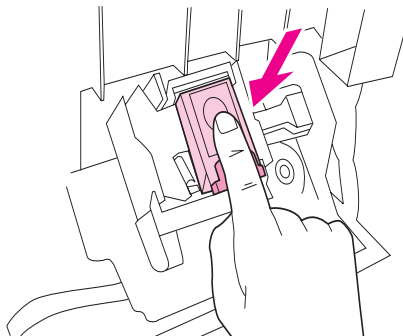
- 2 打开订书机组件挡盖。



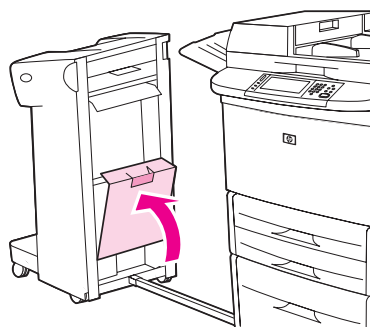
- 3 向上拉空订书钉盒上的绿色槽片，然后将空盒拉出。



- 4 插入新的订书钉盒并向下按绿色槽片，以便订书钉盒锁定到位。



- 5 合上订书机组件挡盖，然后将堆栈器 / 装订器推回原位。



纸张处理功能

- 最多堆放 1,000 页 A4 和 Letter 尺寸的纸张，或者最多堆放 500 页 A3 和 11 x 17 尺寸的纸张
- 最多堆放 40 本（每本 5 页）用 A3 和 Ledger 尺寸纸张装订而成的小册子
- 可以偏置作业
- 对于 A4 和 letter 尺寸文档，每本最多可装订 50 页
- 对于 A3 和 ledger 尺寸文档，每本最多可装订 25 页
- 单页折叠
- 可以进行中心线装订和折叠，最多堆放 5 页的小册子 40 本或 10 页的小册子 20 本。

使用装订器

装订器可以装订包含两页到 50 页 75 g/m²（20 磅）A4 或 letter 尺寸纸、25 页 A3- 11 x 17 尺寸纸或相当于 5.5 毫米（0.22 英寸）厚的文档。页面必须是 MFP 支持的 64 至 199 g/m²（17 至 53 磅）纸张。

请注意以下几点：

- 上层纸槽（堆栈器槽）最多可以堆放 1,000 页纸（没有装订）。多功能装订器可以将作业面朝上或面朝下输出到上层纸槽。
- 装订较重的介质时，页数需少于 50 页。

如果要装订的作业仅有一页或者其页数超过 50 页，多功能装订器将不装订作业，只将作业输出。

尽管某些选项可能只通过打印机驱动程序提供，但在通常情况下，您可以通过软件程序或打印机驱动程序选择装订器。有关更多信息，请参阅[访问打印机驱动程序](#)。在何处选择以及如何选择取决于您所用的程序或驱动程序。

在复印时选择装订功能

- 1 轻触 Copy（复印）。
- 2 轻触 Copy Settings（复印设置）。
- 3 在 Staple（装订）菜单中，根据您要在文档的哪个位置进行装订，轻触 Side（侧面）或 Top（顶部），然后轻触 OK（确定）。

注

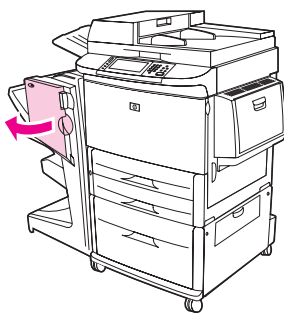
触摸屏右侧的页面图标会显示装订位置。

从控制面板选择默认装订设置

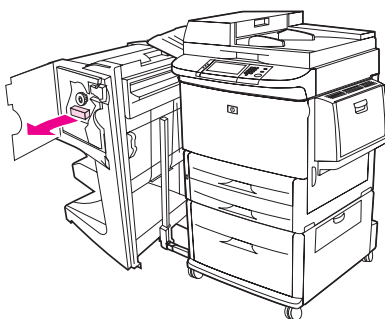
- 1 轻触 Menu（菜单）。
- 2 滚动查看，然后轻触 Configure Device（配置设备）。
- 3 滚动查看，然后轻触 Staples（订书钉）。
- 4 滚动查看，然后轻触订书钉数量。

装入订书钉

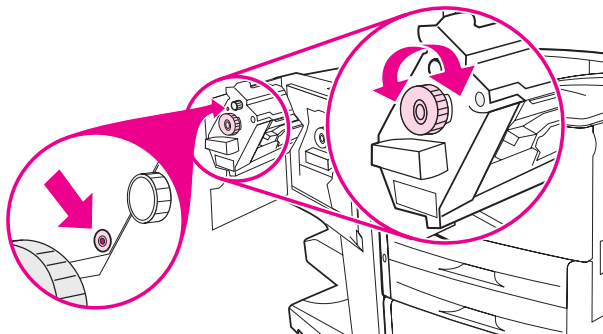
- 1 打开订书机组件挡盖。



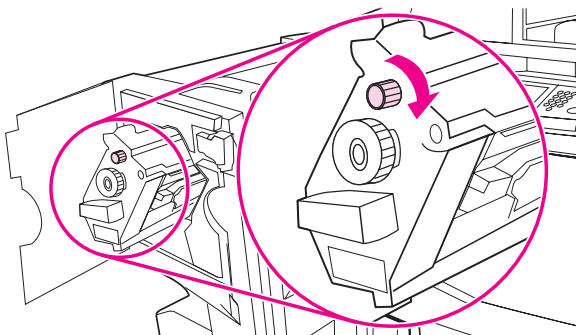
- 2 将订书机组件滑向自己。



- 3 旋转较大的绿色旋钮，直至蓝点出现在订书机组件的窗口中。



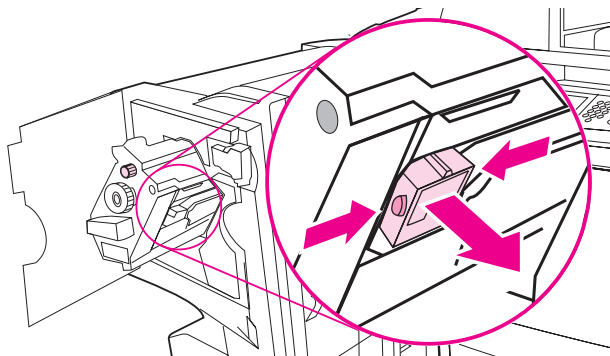
- 4 顺时针转动订书机组件顶部的较小绿色旋钮，直至订书钉盒移到订书机组件的左侧。



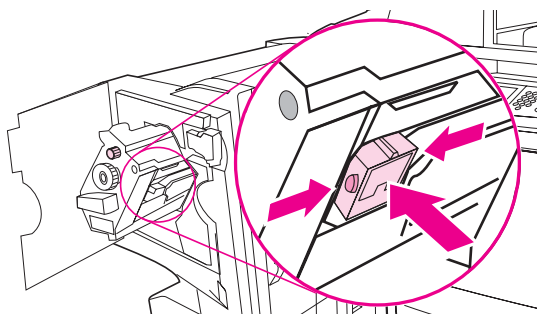
注意

您必须先使蓝点出现在订书机组件窗口中，然后才能卸下订书钉盒。如果在蓝点出现在窗口之前卸下订书钉盒，则可能损坏订书机。

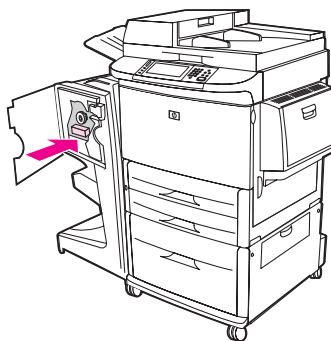
- 5 同时按住空订书钉盒上的两个槽片，将空订书钉盒拉出。



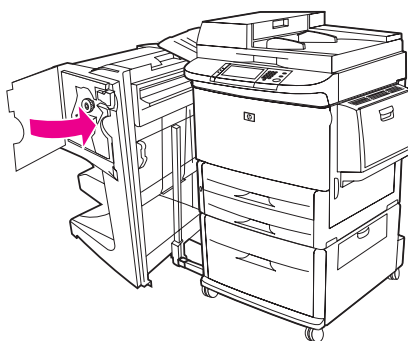
- 6 插入新的订书钉盒，并使其锁定到位。



- 7 将订书机组件滑进装订器。



- 8 合上订书机组件挡盖，然后将多功能装订器与 MFP 重新对齐。



制作小册子

您可以通过某些软件程序（如桌面排版程序）访问小册子功能。有关制作小册子的信息，请参阅随程序附带的用户指南。

如果您使用的程序不支持小册子制作，则可以使用 HP 打印机驱动程序创建小册子。

注

HP 建议您先使用您的程序准备并预览要打印的文档，然后使用 HP 打印机驱动程序打印小册子并进行中心线装订。

按以下步骤使用打印机驱动程序创建小册子：

- 准备小册子：在单张纸上排列页面（称为小册子拼版）以创建小册子。您可以在软件程序中对小册子拼版，也可以使用打印机驱动程序中的小册子打印功能。（有关更多信息，请参阅[访问打印机驱动程序](#)。）
- 添加封面：通过选择首页使用不同的纸张类型，为小册子添加封面。您也可以添加与小册子纸张类型相同的封面。小册子封面的尺寸必须与小册子其它页面的尺寸相同。但是，封面重量可与其它页面重量不同。
- 使用中心线装订：纸张必须短边先送入 MFP。MFP 会提示您旋转纸张。多功能装订器居中装订小册子（称为中心线装订）。如果您的册子只有一页纸，则多功能装订器将折叠纸张，但不会装订。如果小册子包含多页纸，多功能装订器将装订页面，然后折叠，每本小册子最多 10 页。

多功能装订器的小册子打印功能支持对以下纸张尺寸进行中心线装订和折叠：

- A3
- 旋转 A4 (A4-R)*
- 旋转 Letter (Letter-R)*
- Legal
- Ledger

有关制作小册子的更多信息，请参阅以下网址上的 *HP Multifunction Finisher User Guide*（HP 多功能装订器用户指南）：www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

*A4-R 和 Letter-R 是将 A4 尺寸和 Letter 尺寸的介质在源纸盘中旋转 90°。

8 槽邮箱

输出功能

- 处理大容量的输出作业，可将 MFP 的输出能力增加到输出 2,000 页标准介质
- 上层纸槽可堆放 125 页面朝上介质
- 将打印作业面朝下输出到 8 个面朝下纸槽，每个纸槽可堆放 250 页
- 提供不同操作模式下的堆放选项：邮箱、堆栈器、作业分隔器和排序器 / 自动分页器

有关 8 槽邮箱的更多信息，请参阅 8 槽邮箱随附的使用指南。

8 安全功能

概述

此部分介绍 MFP 提供的一些重要安全功能：

- 外接设备接口 (FIH)
- 安全擦除磁盘
- 安全锁
- 作业存储功能
- DSS 认证

外接设备接口 (FIH)

外接设备接口 (FIH) 为 MFP 提供一个端口。通过使用 FIH 和第三方设备，您可以跟踪有关在 MFP 上复印的信息。

要求

- Windows 9X、Windows Me、Windows NT 4.0、Windows 2000 或 Windows XP
- 访问第三方统计硬件解决方案，如 Equitrac 或 Copitrak 设备

使用 FIH

要使用 FIH，您必须下载并安装 FIH 软件。您可以从 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 获得软件。该软件用于启用或禁用 FIH 端口。您还可以通过该软件设置和更改管理员的个人识别号 (PIN)。

管理员可以通过 PIN 选项配置 FIH，防止未经授权的更改。只有输入了正确的 PIN 号，才能进行更改。

注 请务必记住为 FIH 管理软件指定的 PIN 号。您必须有 PIN 号才能更改 FIH 设置。

启用 FIH 端口

- 1 双击 FIH.EXE 文件。**Foreign Interface Harness**（外接设备接口）对话框会显示。
- 2 单击 **OK**（确定）。
- 3 单击 **Enable**（启用）。
- 4 如果您以前尚未输入 PIN，请单击 **No**（否）。如果您以前曾经输入 PIN，请单击 **Yes**（是）。
如果您单击 **No**，请键入并确认 PIN，然后单击 **OK**。如果您单击 **Yes**，请键入 PIN 并单击 **OK**。

注 PIN 必须是数字。

- 5 单击合适的按钮，选择连接类型：**Direct**（直接）或 **Network**（网络）。
如果您选择 **Direct**，请键入 MFP 端口。如果您选择 **Network**，请键入 IP 地址和 MFP 端口。

注 您可以从配置页上找到 MFP 的 IP 地址。通过控制面板打印配置页的方法如下：依次轻触 MENU（菜单）、CONFIGURATION MENU（配置菜单）和 PRINT CONFIGURATION PAGE（打印配置页）。

如果您键入的 IP 地址不正确，将看到一则错误消息。否则，端口即被启用。

禁用 FIH 端口

- 1 双击 FIH.EXE 文件。**Foreign Interface Harness**（外接设备接口）对话框会显示。
- 2 单击 **OK**（确定）。
- 3 单击 **Disable**（禁用）。
- 4 键入 PIN，然后单击 **OK**。
- 5 单击合适的按钮，选择连接类型：**Direct**（直接）或 **Network**（网络）。
如果您选择 **Direct**，请键入 MFP 端口并单击 **OK**。如果您选择 **Network**，请键入 IP 地址和 MFP 端口，然后单击 **OK**。端口即被禁用。

要在丢失 PIN 号的情况下禁用端口，可以尝试通过列出的默认 PIN 号禁用端口。

安全擦除磁盘

您可能需要保护 MFP 硬盘上的已删除数据，防止非法访问。安全擦除磁盘是一项安全功能，您可以用其从硬盘上安全地擦除打印和复印作业。

安全擦除磁盘提供以下磁盘安全级别：

- 非安全快速擦除

这是一项简单的文件 - 表格擦除功能。文件已不能访问，但实际数据仍保留在磁盘上，直至以后的数据存储操作将其覆盖。这是最快的擦除模式。非安全快速擦除是默认的擦除模式。

- 安全快速擦除

文件已不能访问，并且数据已用固定的相同字符图案覆盖。此擦除模式比非安全快速擦除要慢，但所有的数据都被覆盖。安全快速擦除符合美国国防部有关磁盘介质清除的 5220-22.M 要求。

- 安全净化擦除

此级别的擦除模式类似于安全快速擦除模式。但是，该模式将使用算法重复覆盖数据，以防止残留任何数据。该模式会影响性能。安全净化擦除符合美国国防部有关磁盘介质净化的 5220-22.M 要求。

受影响的数据

受安全擦除磁盘功能影响（覆盖）的数据包括在打印和复印过程中创建的临时文件、存储的作业、审阅待打印作业、基于磁盘的字体以及基于磁盘的宏（窗体）。

存储的作业仅在设置了相关擦除模式并通过 MFP 上的 Retrieve Job（检索作业）菜单删除后，才能被安全覆盖。（请参阅 [删除存储的作业](#)。）

此功能不影响存储在基于闪存的产品非易失性 RAM (NVRAM) 上的数据，这里存储的是默认设置、页数及类似数据。此功能不影响存储在系统 RAM 磁盘（如已使用）上的数据。此功能不影响存储在基于闪存的系统启动 RAM 上的数据。

更改安全擦除磁盘模式并不会覆盖以前存储在磁盘上的数据，也不会立即对整个磁盘执行净化功能。更改安全擦除磁盘模式将改变 MFP 在擦除模式被更改后清除作业临时数据的方式。

访问安全擦除磁盘功能

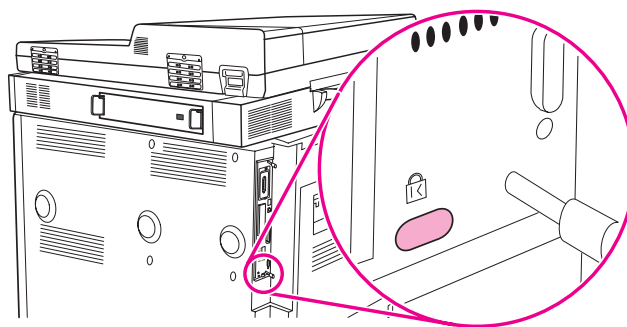
使用 HP Web Jetadmin 访问并设置安全擦除磁盘功能。

其它信息

有关 HP 安全擦除磁盘功能的其它信息，请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/go/webjetadmin。

安全锁

安全锁是一个机械锁，用于防止他人拆卸计算机内部组件。但是，可选的 EIO 附件不在保护范围之内。单独购买安全锁组件，然后安装在 MFP 上。



作业存储功能

此 MFP 提供几个作业存储功能。这些功能包括打印专用作业、存储打印作业、快速复制作业以及审阅待打印作业。

有关作业存储功能的更多信息，请参阅[作业存储功能](#)。

DSS 认证

用于 MFP 的可选数字发送软件 (DSS) 需单独购买。该软件提供一个包含认证流程的高级发送程序。此流程需要用户先键入用户识别号和密码，然后才能访问那些需要经过认证才能访问的 DDS 功能。

有关订购信息，请参阅[部件和附件](#)。

9 MFP 维护

概述

本部分提供了基本的 MFP 维护信息：

- 清洁 MFP
- 管理打印碳粉盒
- 打印碳粉盒状况
- 打印机维护套件

一般清洁

为保证打印质量，请在以下情况下彻底清洁 MFP：

- 每次更换打印碳粉盒时
- 只要出现打印质量问题时

使用稍微蘸湿的软布清洁 MFP 外部。使用无绒的干布清洁打印机内部。遵循有关清洁任务的所有警告和注意事项。

警告！

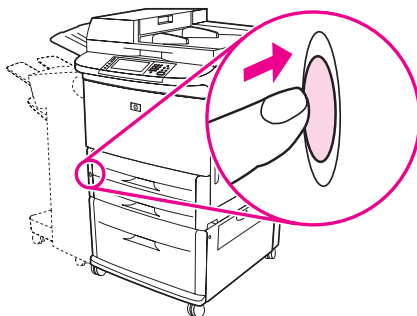
清洁 MFP 时，避免触及加热区，该区很热。

注意

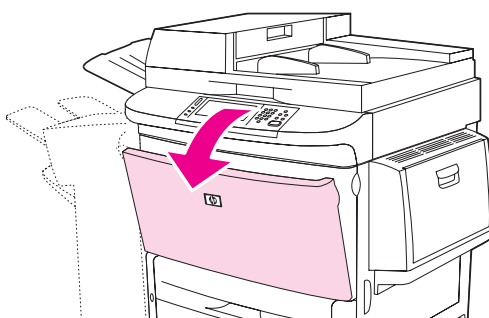
为避免永久性损坏打印碳粉盒，请勿在 MFP 上或其周围使用氨基清洁剂，除非另有说明。

清洁送纸道

- 1 开始执行以下步骤前，请先关闭 MFP 电源（按钮凸出）并拔下所有电缆，包括电源线。



- 2 打开 MFP 前端盖，将绿色手柄向下旋转到未锁定位置，然后取出打印碳粉盒。



注意

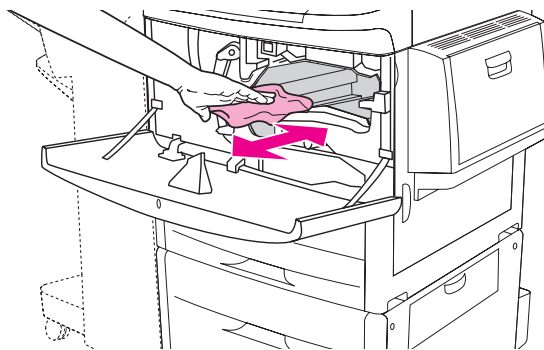
为防止损坏打印碳粉盒，请使用双手将其从 MFP 中取出。

打印碳粉盒在亮光下的暴露时间不应超过几分钟。打印碳粉盒位于 MFP 外部时，请将其盖住。

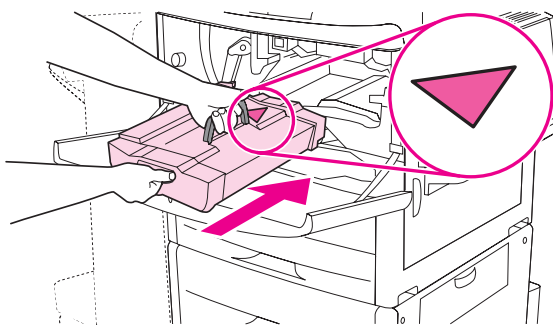
注

如果碳粉沾在衣服上，请用干布将它抹去，然后用冷水洗涤衣服。热水会使碳粉渗入纤维。

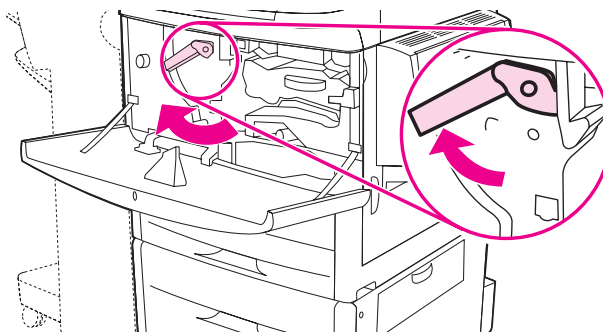
- 3 使用无绒的干布擦除送纸道区域、定位滚筒和打印碳粉盒腔内的所有残留碳粉。



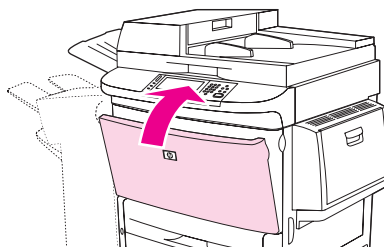
- 4 重新装上打印碳粉盒。



- 5 将绿色手柄旋转至锁定位置。



- 6 合上前端盖，重新连接所有电缆，然后打开 MFP 电源（按钮凹进）。



清洁 MFP 外部

- 如果 MFP 外部有明显污迹，请清洁其外部。
- 将无绒软布用水或水与温和清洁剂的混和溶液稍微蘸湿，然后清洁。

清洁触摸屏

- 根据需要清洁触摸屏（指纹、灰尘）。
- 使用干净的、稍微蘸水的无绒布轻轻擦拭触摸屏。

注意

只能用水清洁。溶剂或清洁剂会损坏触摸屏。不要将水直接喷在或洒在触摸屏上。

清洁玻璃

- 请仅在玻璃上明显有污迹或复印质量下降（如有条纹）时，才清洁玻璃。
- 使用微湿的干净无绒布轻轻擦拭玻璃表面。使用氨基表面清洁剂蘸湿无绒布。

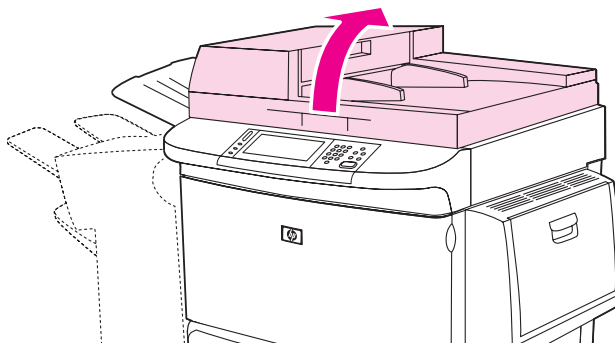
注意

不要将液体直接喷在或洒在玻璃上。
不要用力按玻璃表面。（可能会将玻璃按碎）。

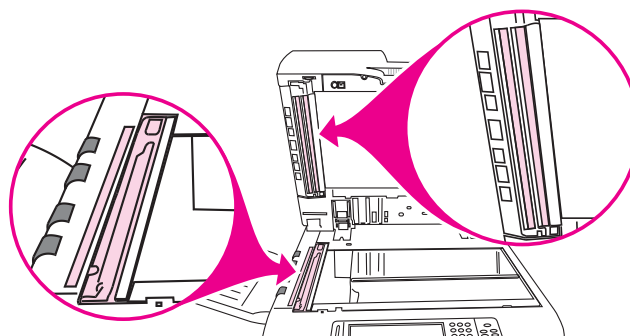
清洁 ADF 传送系统

请仅在 ADF 明显有污迹或复印质量下降（如有条纹）时，才清洁 ADF。

- 1 提起顶盖。

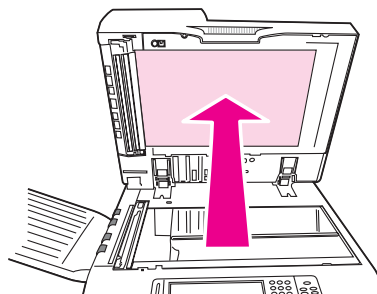


- 2 找到顶部和底部的 ADF 玻璃嵌条。

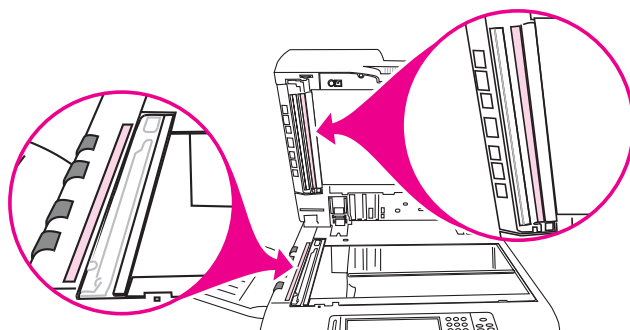


- 3 使用干净的无绒湿布轻轻擦拭玻璃嵌条。使用氨基表面清洁剂蘸湿无绒布。

- 4 找到白色的已烯基衬底。

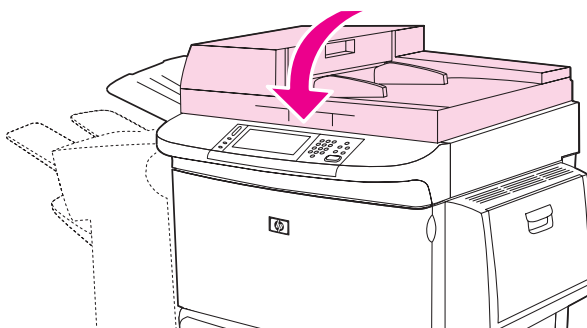


5 找到白色的已烯基校准条。



6 使用干净的无绒湿布擦拭 ADF 衬底和校准条。使用氨基表面清洁剂蘸湿无绒布。

7 合上顶盖。



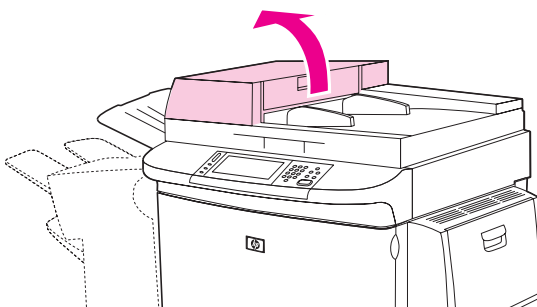
清洁顶部的 ADF 玻璃嵌条

如果您的复印质量仍然很差，可能是需要清洁顶部的 ADF 玻璃嵌条。

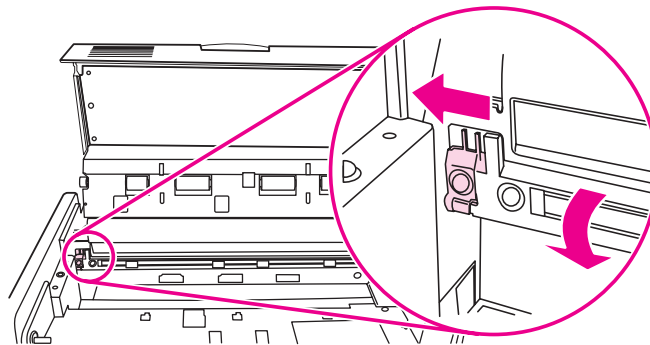
注意

请仅在看到如条纹之类的复印缺陷且注意到玻璃嵌条内部有污物时，才清洁此区域。经常清洁此区域会将污物带入 MFP。

1 打开 ADF 端盖。



- 2 找到可以释放顶部的 ADF 玻璃嵌条的栓锁。将栓锁向左推，然后向下拉，露出玻璃嵌条的内部。

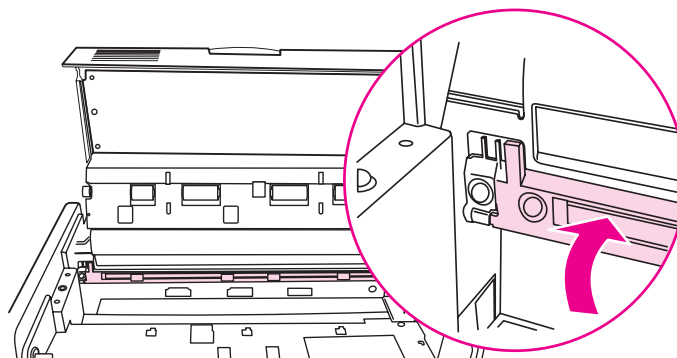


- 3 使用无绒干布轻轻擦拭玻璃。

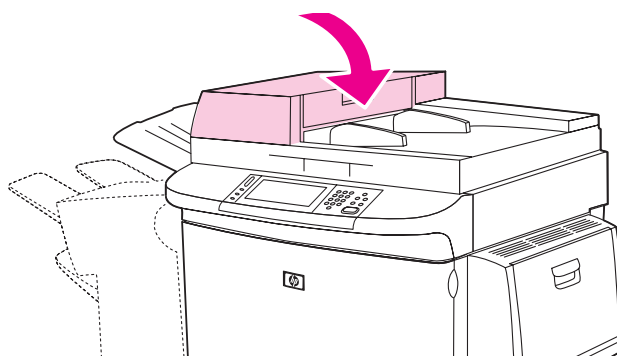
注意

请仅使用干布清洁此区域。请勿使用溶剂、清洁剂、水或压缩空气。使用这些物质可能会严重损坏 MFP。

- 4 向左拉栓锁，使玻璃嵌条返回原位。



- 5 合上 ADF 端盖。



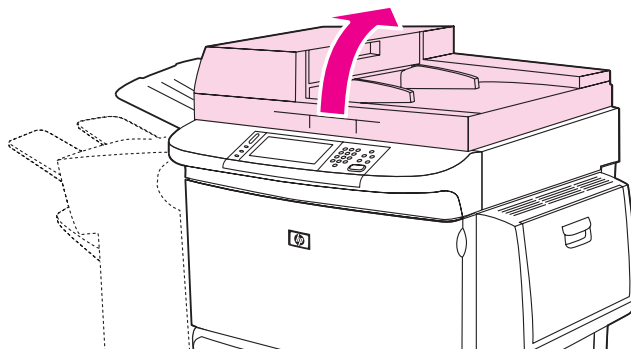
清洁 ADF 滚筒

如果遇到进纸错误或者原件在退出 ADF 时有标记，则应清洁 ADF 中的滚筒。

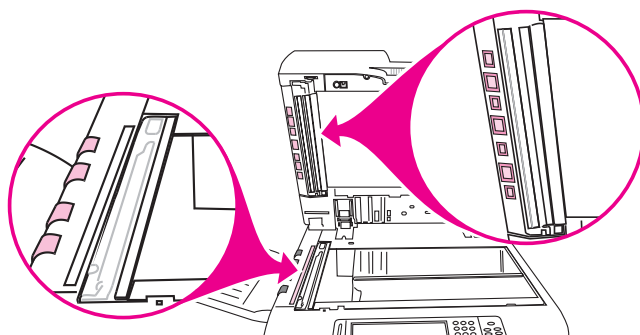
1 打开顶盖。

注意

仅在遇到进纸错误或原件上有标记并且您看到滚筒上有污物时，才应清洁滚筒。经常清洁滚筒会将污物带入 MFP。



2 找到玻璃嵌条附件的滚筒。

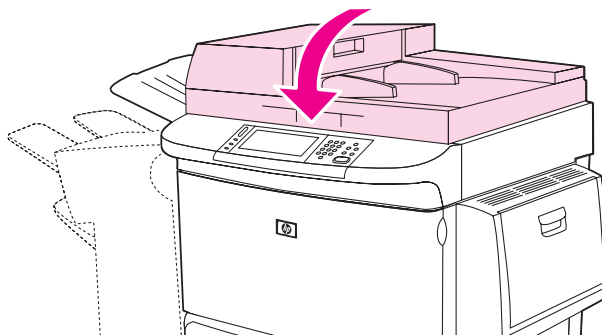


3 使用干净的、稍微蘸水的无绒布轻轻擦拭滚筒。

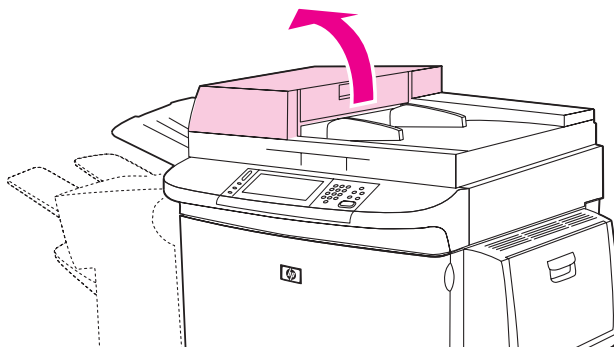
注意

不要将水直接喷在滚筒上，这样做可能会损坏 MFP。

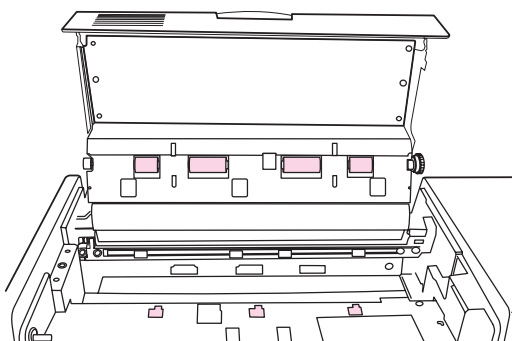
4 合上顶盖。



- 5 打开 ADF 端盖。



- 6 找到滚筒。

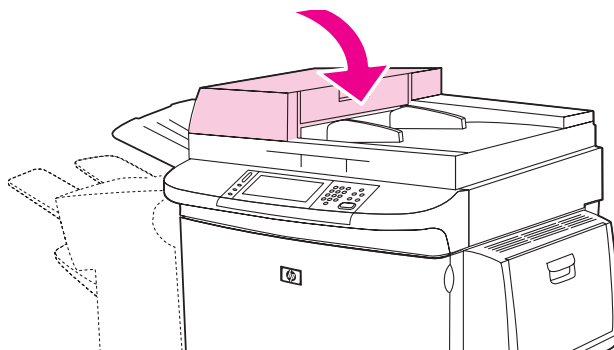


- 7 使用干净的、稍微蘸水的无绒布擦拭滚筒。

注意

不要将水直接喷在滚筒上，这样做可能会损坏 MFP。

- 8 合上 ADF 端盖。



- 9 合上输送导板并用布擦拭其外表面。

管理打印碳粉盒

使用新的原装 HP 打印碳粉盒 (C8543X) 时，您可以获得以下耗材信息：

- 碳粉盒剩余寿命
- 剩余页数的估计值
- 已打印页数
- 其它耗材信息

非 HP 打印碳粉盒

惠普公司建议您不要使用非 HP 打印碳粉盒，无论是新碳粉盒还是改制碳粉盒。这是由于它们是非 HP 产品，HP 无法影响它们的设计或控制其质量。由于使用非惠普打印碳粉盒而导致的服务或维修不包括在产品保修范围之内。

打印碳粉盒鉴别

将非 HP 打印碳粉盒插入 MFP 时，如果碳粉盒不是原装 HP 打印碳粉盒，MFP 会通知您。如果插入一个其它 HP 产品使用过的 HP 碳粉盒，则 MFP 最多打印 20 页，即可鉴别出该碳粉盒是原装 HP 部件。

如果 MFP 控制面板信息显示这不是原装 HP 打印碳粉盒，但您认为您购买的是 HP 碳粉盒，请转至 www.hp.com/go/anticounterfeit。

打印碳粉盒存储

除非准备使用打印碳粉盒，否则请勿将其从包装中取出。

注意

为了防止打印碳粉盒损坏，请勿将其暴露在亮光下超过几分钟。

检查碳粉量

您可以通过 MFP 控制面板、HP Toolbox、内嵌式 Web 服务器或 HP Web Jetadmin 检查碳粉量。

使用 MFP 控制面板

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Information (信息)。
- 3 轻触 PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (打印耗材状态页)。

有关耗材状态页的信息，请参阅[耗材状态页](#)。

使用 HP Toolbox

要使用此功能，您必须符合以下条件：

- 您的计算机上必须已经安装 HP Toolbox (HP 工具箱) 软件。(在以典型方式安装软件时，HP Toolbox 会作为一个组件自动安装。)
- MFP 必须已经连接至网络。
- 您必须可以访问 World Wide Web 才能订购耗材。

使用 HP Toolbox

- 1 在**开始**菜单中，选择**程序**，然后单击 **HP toolbox** (HP 工具箱)。

HP Toolbox 随即在 Web 浏览器中打开。

- 2 在窗口左侧，单击 **Status** (状态) 标签，然后单击 **Supplies Status** (耗材状态)。

注

如果要订购耗材，则单击 **Order Supplies** (订购耗材)。这会打开一个浏览器窗口，您可通过其中显示的 URL 地址购买耗材。选择您要订购的耗材，然后完成订购过程。

使用内嵌式 Web 服务器

- 1 在 Web 浏览器中，键入 MFP 的 IP 地址以访问 MFP 的主页。这会将您带至 MFP 状态页。
- 2 在屏幕的左侧，单击**耗材状态**。这会带您进入显示碳粉量信息的耗材状态页。有关耗材状态页的信息，请参阅[耗材状态页](#)。

使用 HP Web Jetadmin

在 HP Web Jetadmin 中，选择 MFP。设备状态页会显示碳粉量信息。

打印碳粉盒状况

看到与打印碳粉盒有关的信息或要更改或更换打印碳粉盒时，请根据以下步骤操作。

订购碳粉盒

打印碳粉盒碳粉不足时，MFP 控制面板会显示 ORDER CARTRIDGE（订购碳粉盒）信息。

如果屏幕显示 ORDER CARTRIDGE 信息，但 MFP 仍继续打印，则 CARTRIDGE LOW（碳粉不足）设为 CONTINUE（继续）（默认设置）。

如果 MFP 在检测到碳粉不足时停止打印，则 CARTRIDGE LOW 设为 STOP（停止）。要继续打印，请按启动。

MFP 会继续显示 CARTRIDGE LOW 信息，直至您更换了打印碳粉盒。

从控制面板的 Configuration（配置）菜单选择 CARTRIDGE LOW=CONTINUE（碳粉不足 = 继续）或 CARTRIDGE LOW=STOP（碳粉不足 = 停止）（请参阅[系统设置子菜单](#)）。

HP 建议您在第一次看到 ORDER CARTRIDGE（订购碳粉盒）信息时就订购一个备用的打印碳粉盒。您可以通过网上耗材订购功能来订购打印碳粉盒。为此，请单击屏幕右下角的打印机图标，然后单击所用的 MFP 图标，最后单击状态页上的 **Order Supplies**（订购耗材）链接。在网络环境下，请使用内嵌式 Web 服务器来订购耗材。

更换碳粉盒

打印碳粉盒中的碳粉用完时，REPLACE CARTRIDGE（更换碳粉盒）信息会显示在控制面板显示屏上。MFP 会继续打印，直至 MFP 的成像鼓碳粉耗尽，但是 HP 不能保证此信息出现后的打印质量不变。然而，如果是由于成像鼓即将过期而导致出现 REPLACE CARTRIDGE 信息，则您必须立即更换打印碳粉盒，不能忽略该信息。这可以保护 MFP 和打印碳粉盒免受损害。

使用 MFP 清洁页

注 为确保在某些类型纸张上获得良好的打印质量，请在每次更换打印碳粉盒时都使用清洁页。如果需要频繁使用清洁页，则尝试使用不同类型的纸张。

如果打印作业的正面或背面出现碳粉斑点，请执行以下步骤。

从 MFP 控制面板：

- 1 轻触 Menu（菜单）。
- 2 轻触 Configure Device（配置设备）。
- 3 轻触 Print Quality（打印质量）。
- 4 滚动查看，然后轻触 Create Cleaning Page（创建清洁页）。页面会自动打印。
- 5 按照清洁页上打印的说明完成清洁过程。
- 6 从 MFP 内部清除碳粉后，清洁页的黑色条带上会出现黑色亮点。如果黑色条带上出现白色斑点，则打印另一张清洁页。

注 为保证清洁页正确工作，请将其打印在复印纸上（不是证券纸或粗糙纸）。

摇动打印碳粉盒

第一次安装打印碳粉盒时，请先轻轻地来回摇动碳粉盒，以使碳粉盒内的碳粉分布均匀。根据新的碳粉盒设计，您仅需要在首次安装时摇动碳粉盒。

配置警报

您可以使用 MFP 中的 HP Web Jetadmin 或内嵌式 Web 服务器配置系统，以在 MFP 出现问题时向您发出警报。警报信息通过电子邮件发送至您指定的一个或多个电子邮件帐户。

您可以配置以下内容：

- 您要监控的产品。
- 要接收到何种警报（例如：卡纸、纸张用完、订购碳粉盒、更换碳粉盒以及盖板打开等警报）
- 接收警报的电子邮件帐户

软件	信息来源
HP Web Jetadmin	有关警报和如何设置警报的详情，请参阅 HP Web Jetadmin 帮助系统。
内嵌式 Web 服务器	有关内嵌式 Web 服务器的一般信息，请参阅内嵌式 Web 服务器。 有关警报和如何设置警报的详情，请参阅内嵌式 Web 服务器帮助系统。

您还可以通过 HP Toolbox 软件接收警报。这些警报会以弹出式窗口或活动的任务栏图标的形式显示。HP Toolbox 软件不会以电子邮件方式发送警报。您可以配置 HP Toolbox 软件，使其只发送您希望接收的警报；您还可以指定软件多长时间检查一次打印机状态。有关更多信息，请参阅 HP Toolbox。

打印机维护套件

注

打印机维护套件是消耗品，因此不在保修范围内。

为确保获得最佳的打印质量，HP 建议您每打印约 350,000 页就安装一个新的打印机维护套件，以保证打印质量。视您使用 MFP 的方式而定，您可能需要更频繁地更换套件。如果您对多长时间应更换一次打印机维护套件有疑问，请访问以下网址，联系支持中心：

www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

控制面板上显示 PERFORM PRINTER MAINTENANCE（执行打印机维护）信息时，您需要购买打印机维护套件并安装新部件。110-V 套件的产品号是 C9152A。220-V 套件的产品号是 C9153A。（有关订购信息，请参阅[部件和附件](#)）。打印机维护套件包含两个 Type 1 滚筒、七个 Type 2 滚筒、一个转印滚筒组件及一个加热组件。随打印机维护套件包装箱附带安装套件部件的完整说明。

10 解决问题

概述

此部分将帮助您进行故障排除并解决 MFP 问题。

清除卡纸

有时，纸张在打印时会发生卡塞。此部分将帮助您查找卡纸的位置，正确地
从 MFP 清除卡纸，并且解决反复卡纸的问题。

了解 MFP 信息

控制面板显示屏上可以显示许多不同的信息。有些信息会告诉您 MFP 的当前
状态，如 `INITIALIZING`（正在初始化）。有些信息则需要执行操作，如 `CLOSE
RIGHT DOOR`（合上右挡盖）。大多数信息是不需加以说明的。然而，一些信息会
指出 MFP 发生问题，或者要求您采取进一步的措施或说明。此部分会列出这些
类型的信息，并告诉您在一则信息持续显示时应如何操作。

解决输出质量问题

MFP 应该输出最高质量的打印作业。如果打印作业看起来不够精细或清晰，
例如页面上出现线条、斑点或污点或者纸张折皱或卷曲，请使用此部分所述内容
排除故障并解决打印质量问题。

检测 MFP 问题

在能够解决 MFP 问题之前，您必须了解问题的出处。请使用此部分的表格来
确定 MFP 问题，然后按照相应的故障排除建议进行操作。

软件、计算机和产品 接口问题

使用此部分的表格确定与软件或计算机相关的问题，以诊断可能影响作业完成的
接口问题。

检查 MFP 配置

您可以通过 MFP 打印信息页，信息页提供了有关 MFP 及其配置的详细信息。

清除卡纸

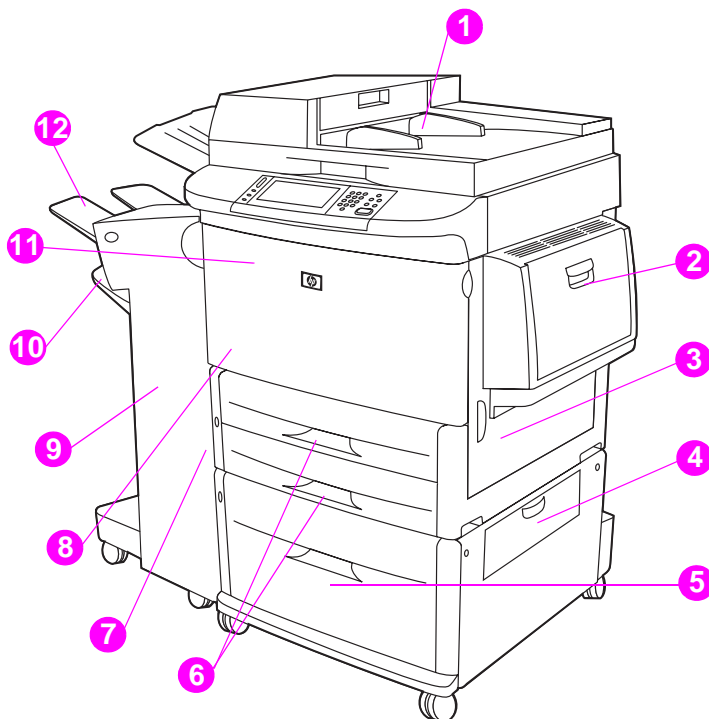
如果控制面板上出现卡纸信息，请按下图所示的位置查找纸张。您可能需要在卡塞信息中未指出的其它位置查找卡塞介质。如果卡塞的位置不明显，请先在前挡盖区域查看。

查看插图后，便可以开始执行卡纸清除步骤。清除卡纸时，请小心操作，避免撕裂介质。如果一小片介质遗留在 MFP 中，则可能会导致其它卡塞。如果不断发生卡塞问题，请参阅[解决反复卡塞问题](#)。

注

发生卡塞后，松动的碳粉可能会遗留在 MFP 中，并且导致输出质量问题。在打印几页纸后，这些碳粉应会清除。

卡纸位置



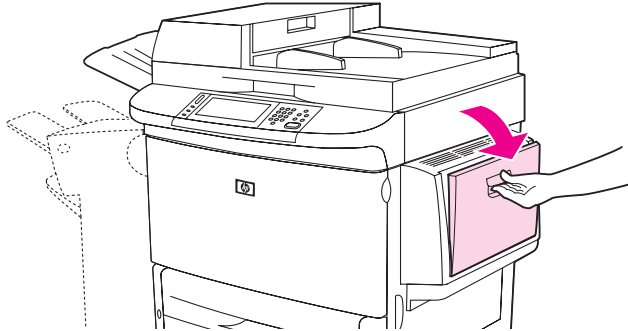
带 3000 页堆栈器 / 装订器的 HP LaserJet 9040mfp 或 HP LaserJet 9050mfp

1. ADF
2. 纸盘 1
3. 右挡盖
4. 垂直传输通道挡盖
5. 纸盘 4
6. 纸盘 2 和纸盘 3
7. 左挡盖（在输出设备后面）
8. 双面打印机（在 MFP 内部）
9. 输出设备
10. 下层纸槽
11. 前挡盖和打印碳粉盒区域
12. 上层纸槽

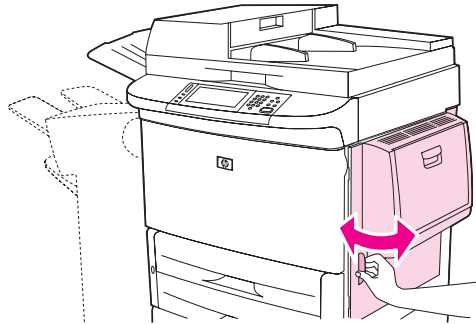
从进纸盘区域清除卡纸

清除纸盘 1 中的卡纸

- 1 检查纸盘 1 中是否有介质，如果有，则取出此区域中的所有介质。请仔细检查，确保取出所有介质碎屑。

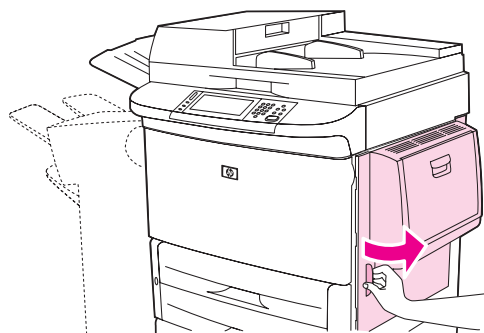


- 2 打开右挡盖然后再合上，以复位 MFP。



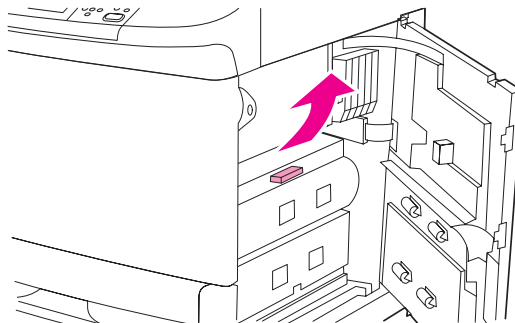
清除右挡盖内的卡纸

- 1 打开右挡盖。

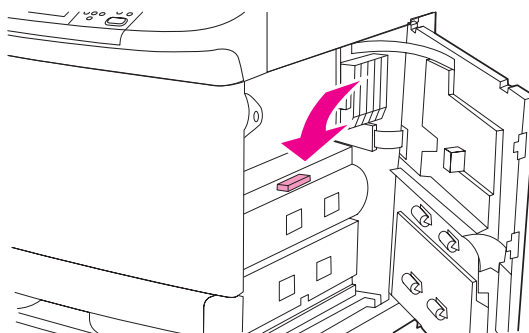


- 2 检查右挡盖区域是否有介质，如果有，则取出此区域中的所有介质。请仔细检查，确保取出所有介质碎屑。

- 3 打开卡塞检修盖。拉出并提起绿色槽片。



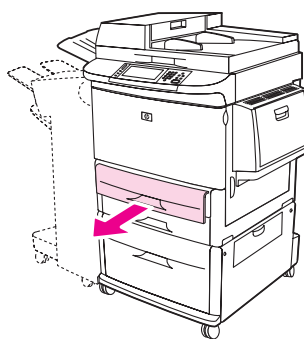
- 4 将此区域中的所有介质都拉出 MFP。
- 5 向下推绿色手柄，使其恢复原位。



- 6 合上右挡盖。

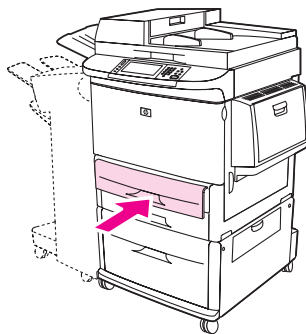
清除纸盘 2 和 3 中的卡纸

- 1 打开纸盘，直至其停住。

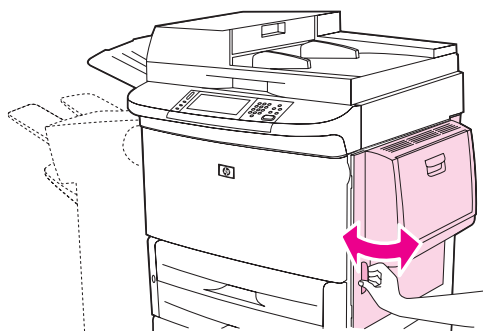


- 2 检查纸盘区域是否有介质，如果有，则取出此区域中的所有介质。请仔细检查，确保取出所有介质碎屑。

3 合上纸盘。

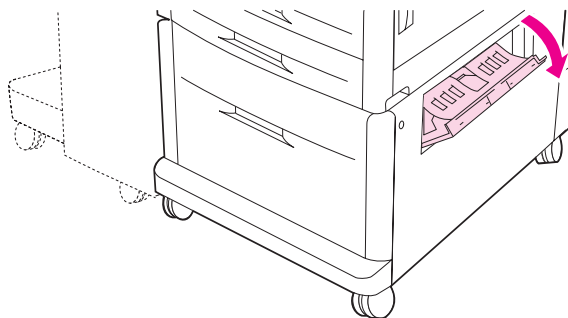


4 打开右挡盖然后再合上，以复位 MFP。



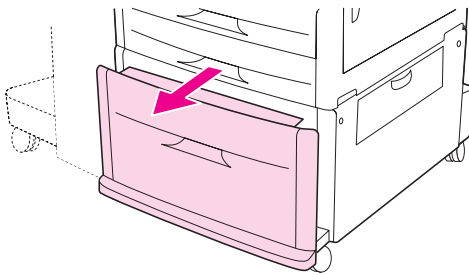
清除纸盘 4 中的卡纸

1 打开纸盘 4 上的垂直传输通道挡盖。

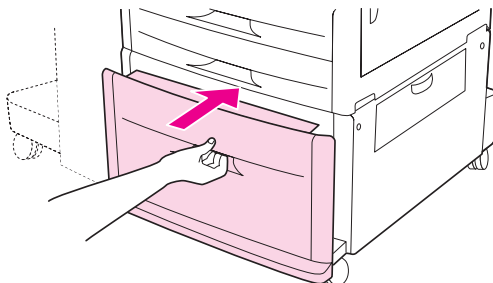


2 检查此区域是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。

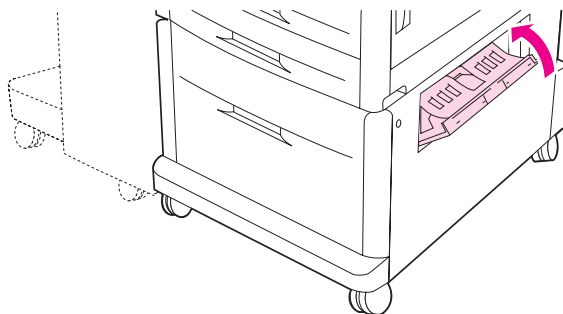
- 3 如果在垂直传输通道挡盖中看不到任何纸张，则打开纸盘 4。



- 4 检查纸盘区域是否有纸张，如果有，则取出此区域中的所有纸张。请仔细检查，确保取出所有纸张碎屑。
- 5 合上纸盘 4。



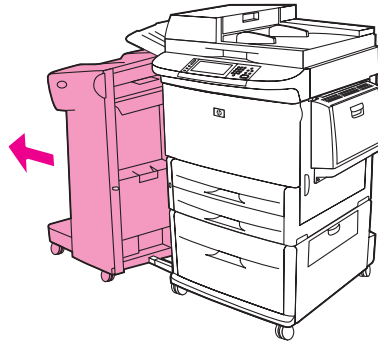
- 6 合上垂直传输通道挡盖。



从双面打印附件（双面打印机）清除卡纸

清除双面打印附件中的卡纸

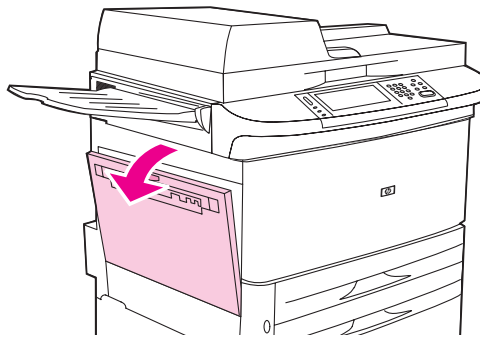
- 1 将输出设备从 MFP 移开以接近左挡盖。



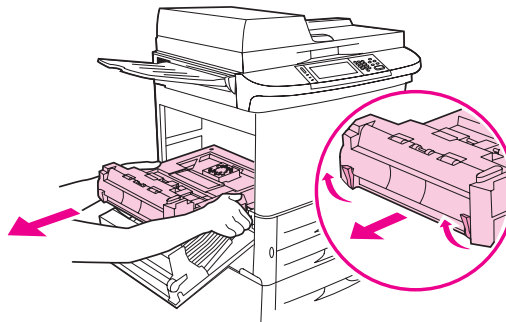
- 2 打开左挡盖，小心地从此区域拉出所有纸张。

警告！

避免触及邻近的加热区域。该区很热。

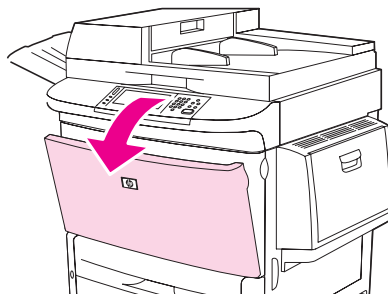


- 3 按下绿色手柄，拉出双面打印附件，直至其停住，从而卸下双面打印附件。

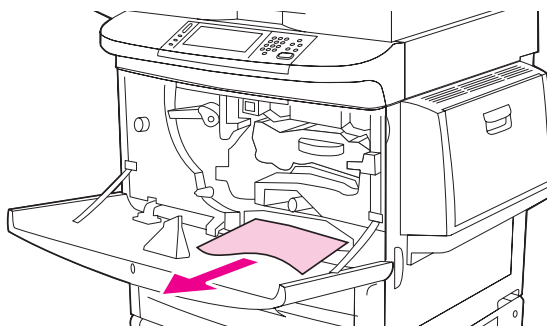


- 4 提起双面打印附件中的两个绿色手柄，取出所有纸张。

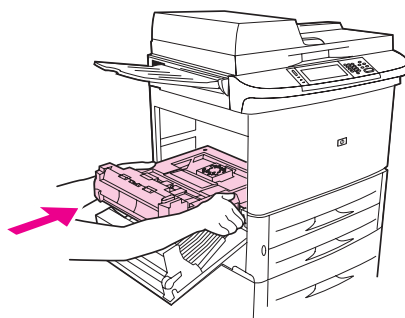
5 打开前挡盖。



6 检查双面打印附件区域是否有纸张，如果有，则将所有纸张拉出 MFP。小心不要撕裂纸张。



7 将双面打印附件滑进插槽，直至其锁定到位，以便重新安装双面打印附件。

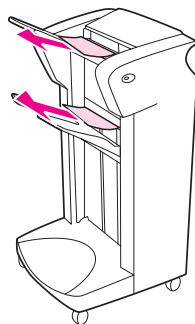


8 合上所有打开的挡盖。将输出设备推回原位。

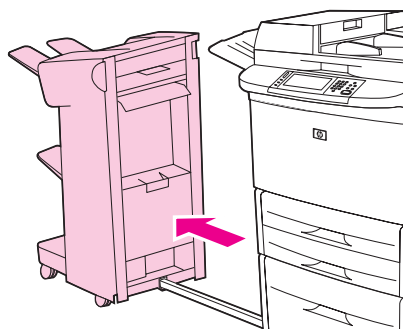
从输出区域清除卡纸

清除堆栈器或堆栈器 / 装订器中的卡纸

- 1 如果卡塞介质伸进出纸槽，请缓慢小心地将其平直拉出 MFP，避免撕裂介质。



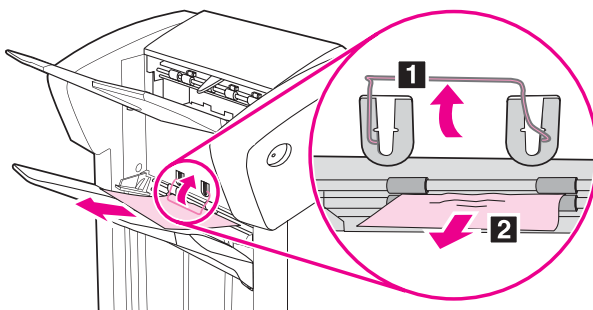
- 2 将输出设备从 MFP 移开。



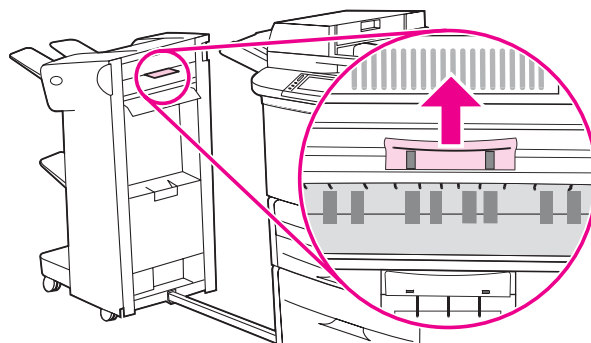
- 3 在堆栈器上，提起设备下层纸槽上的金属线，并小心地从此区域拉出所有介质。在堆栈器 / 装订器上，小心地拉出可能从累积器区域伸出的所有介质。

注

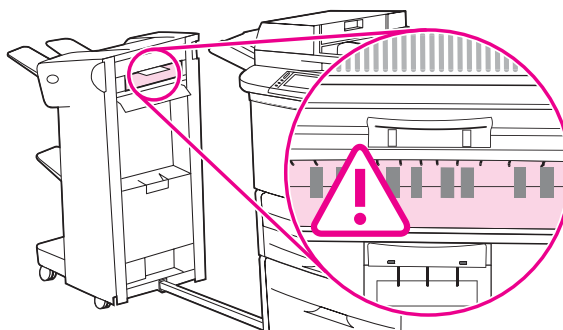
只有堆栈器的下层纸槽上有金属线。



- 4 找到升降舵区域中的绿色手柄，并提起手柄。



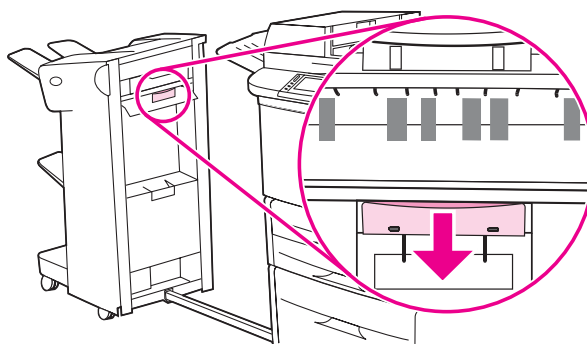
- 5 小心地从升降舵区域拉出所有介质。



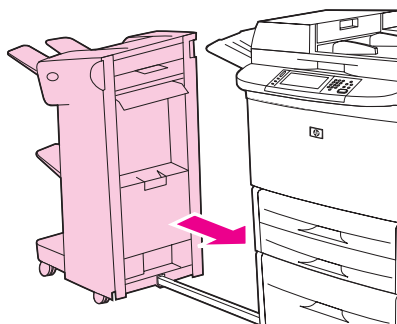
警告！

避免接触升降舵区域。该区很热。

- 6 找到送纸道模块中的绿色手柄，然后将手柄往下拉。

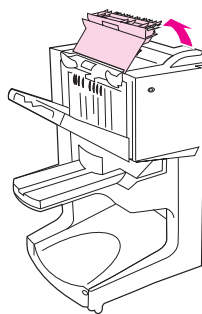


- 7 小心地从送纸道模块拉出所有介质。
8 合上所有打开的挡盖。将输出设备推回原位。

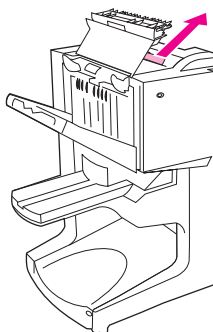


清除多功能装订器中的卡纸

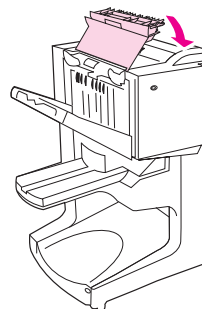
- 1 打开装订器顶盖。



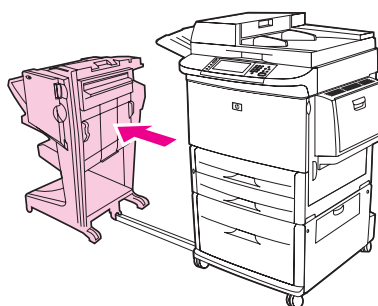
- 2 缓慢小心地将纸张平直拉出装订器，避免撕裂纸张。



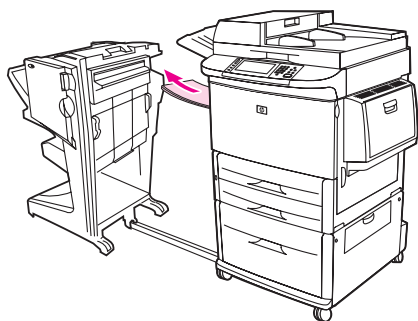
- 3 合上装订器顶盖。



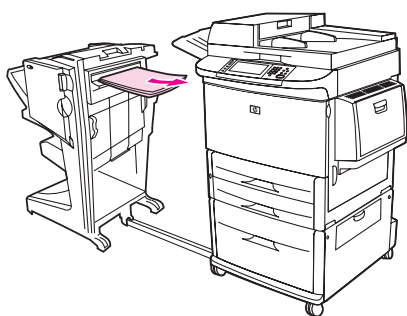
- 4 将装订器从 MFP 移开。



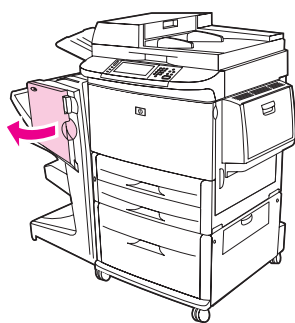
5 从 MFP 输出区域小心地取出所有纸张。



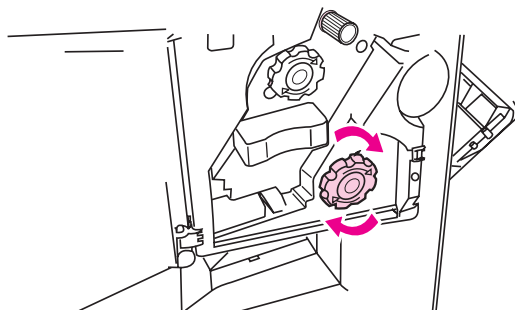
6 从装订器输入区域小心地取出所有纸张。



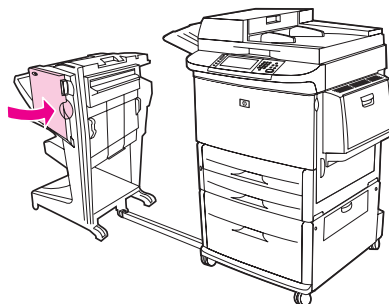
7 打开订书机组件挡盖。



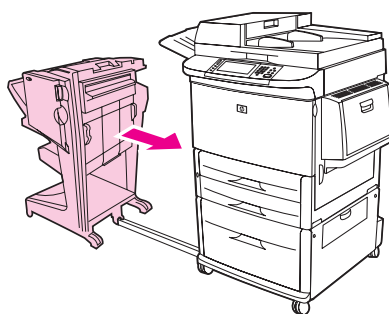
8 要清除小册子卡纸，请顺时针转动下部的绿色旋钮，取出小册子。



9 合上订书机组件挡盖。

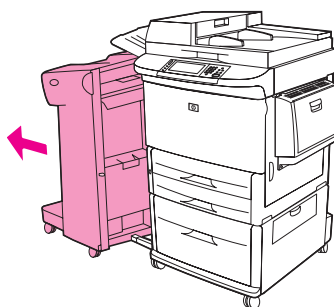


10 将多功能装订器推回原位。



清除左挡盖中的卡纸（加热组件区域）

1 将输出设备从 MFP 移开以接近左挡盖。



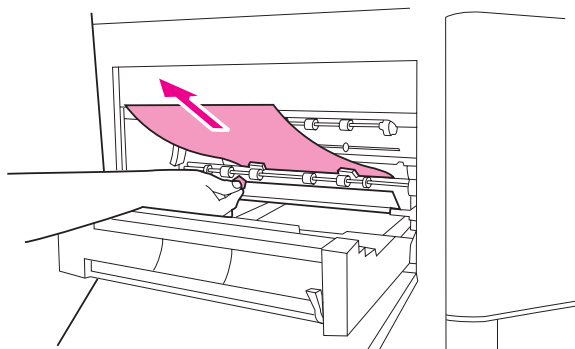
2 打开左挡盖。

警告!

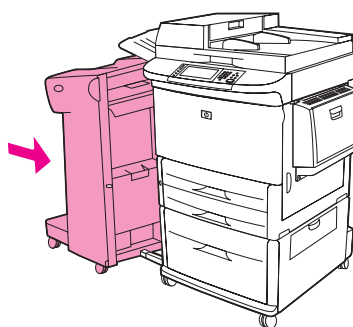
避免触及邻近的加热区域。该区很热。



- 3 将此区域中所有卡塞或损坏的介质都拉出 MFP。
- 4 按下绿色槽片，小心地检查是否有介质。确保取出所有介质碎屑。

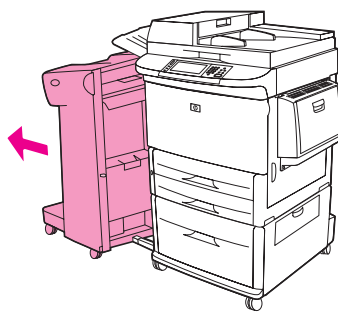


- 5 合上左挡盖。将输出设备推回原位。

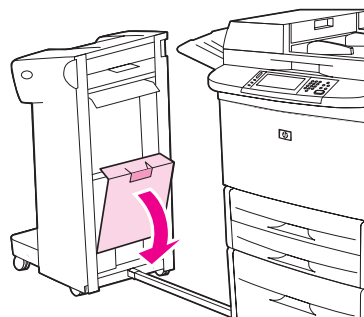


从堆栈器 / 装订器清除订书钉卡塞

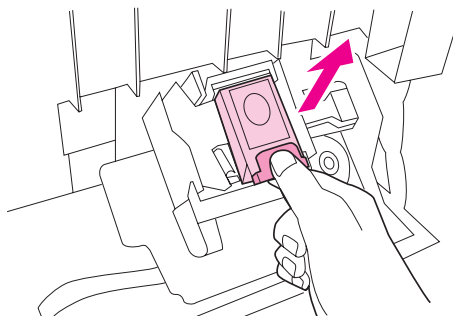
- 1 将堆栈器 / 装订器从 MFP 移开。



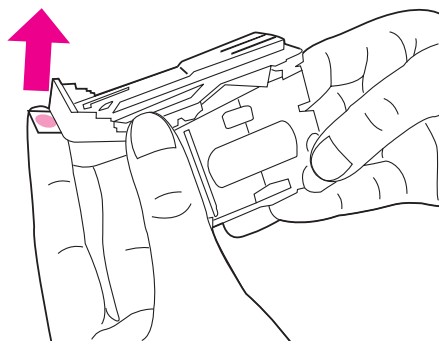
- 2 打开订书机组件挡盖。



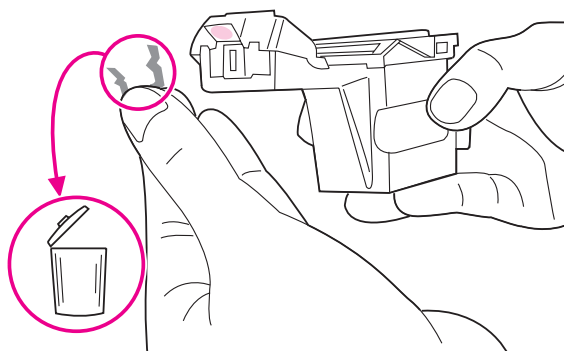
- 3 拉出订书钉盒。



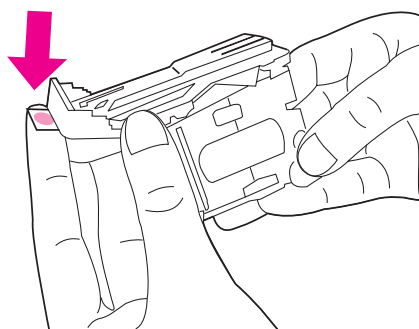
- 4 拉起标有绿点的手柄。



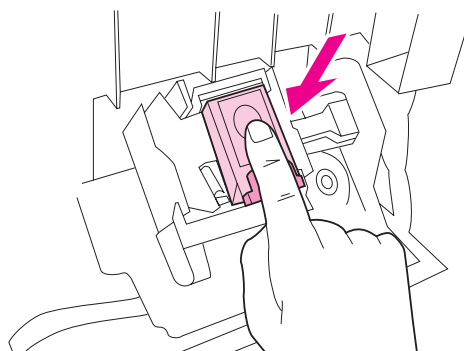
5 取出已损坏的订书钉。



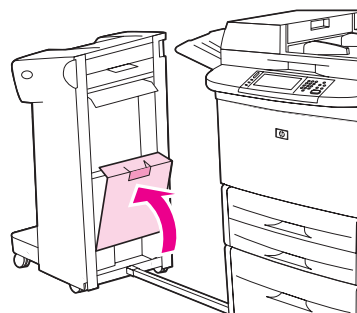
6 按下标有绿点的手柄。



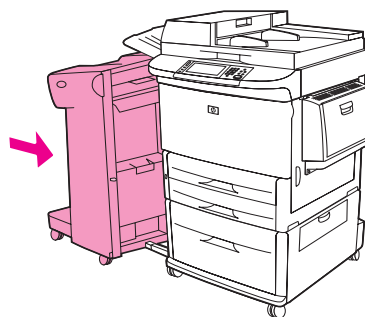
7 重新装上订书钉盒。



8 合上订书机组件挡盖。



- 9 将堆栈器 / 装订器推回原位。

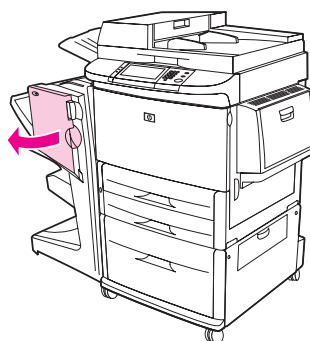


注

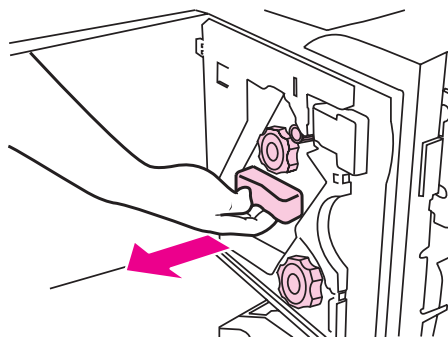
清除订书钉卡塞后，装订器需要重新装入，因此前几个文档（最多五个）可能不会装订。如果在打印作业发送到打印机后，装订器卡塞或者订书钉用完，则只要到出纸槽的通道未被堵塞，作业仍将打印。

从多功能装订器清除订书钉卡塞

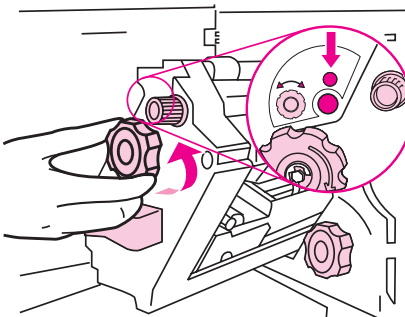
- 1 打开订书机组件挡盖。



- 2 将订书机组件滑向自己。



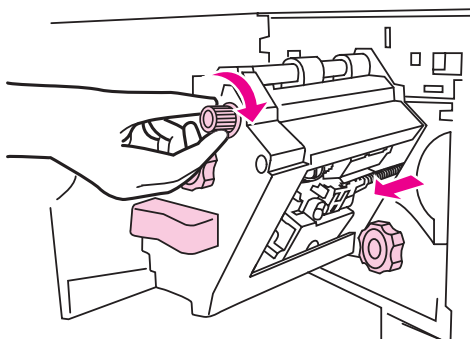
- 3 旋转较大的绿色旋钮，直至蓝点出现在订书机组件的窗口中。



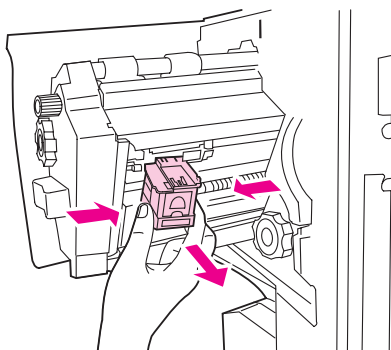
- 4 顺时针转动订书机组件顶部的较小绿色旋钮，直至订书钉盒移到订书机组件的左侧。

注意

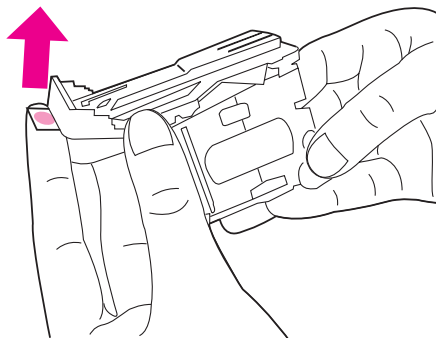
您必须先使蓝点出现在订书机组件窗口中，然后才能卸下订书钉盒。如果在蓝点出现在窗口之前卸下订书钉盒，则可能损坏订书机。



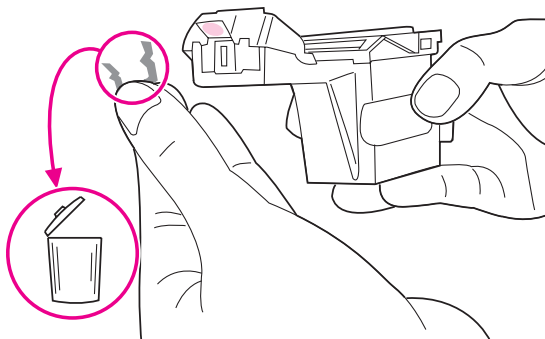
- 5 一起按挤蓝色槽片以取出订书钉盒。



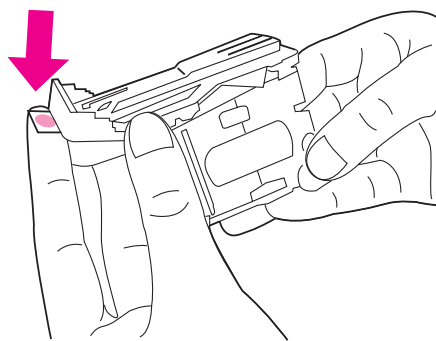
6 拉起标有绿点的手柄。



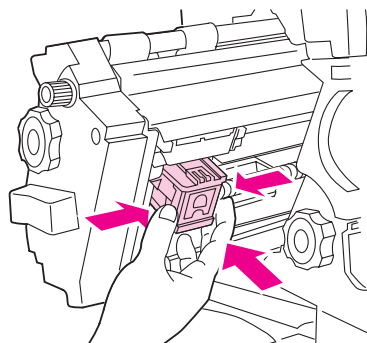
7 取出已损坏的订书钉。



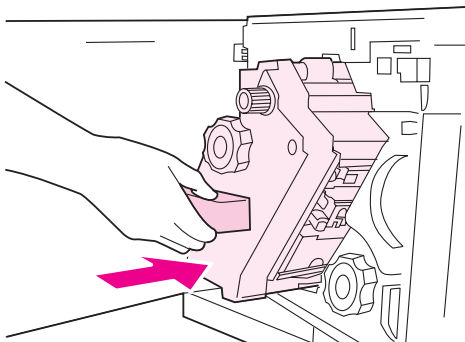
8 按下标有绿点的手柄。



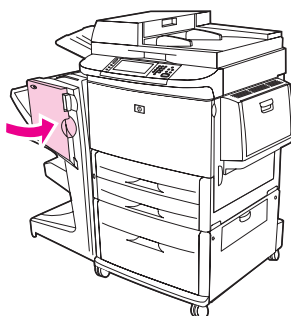
9 重新安装订书钉盒，直至其卡入到位。



10 将订书机组件滑进装订器。

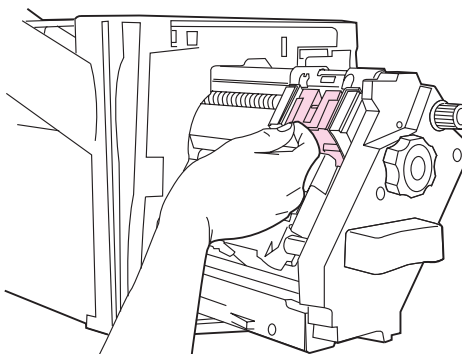


11 合上订书机组件挡盖。



极少数情况下，订书钉卡塞可能发生在订书机头部的上半部分。

- 1 按下面的步骤 1 至 4 操作，从多功能装订器清除订书钉卡塞（请参阅[从多功能装订器清除订书钉卡塞](#)）。
- 2 从订书机组件后面找到损坏的订书钉，然后取出订书钉。



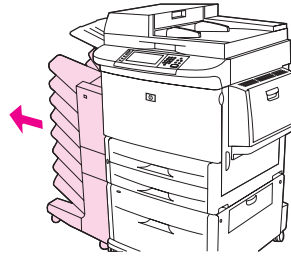
- 3 按下面的步骤 10 至 11 操作，从多功能装订器清除订书钉卡塞（请参阅[从多功能装订器清除订书钉卡塞](#)）。

清除 8 槽邮箱中的卡纸

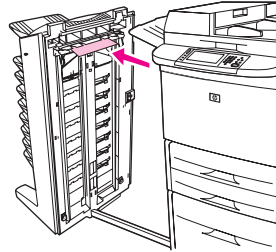
注

检查所用的纸张是否比 8 槽邮箱支持的纸张厚。请参阅[介质规格](#)。

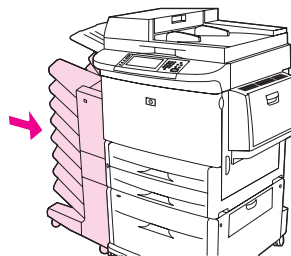
- 1 将 8 槽邮箱从 MFP 上移开。要移开，请站在 MFP 左侧，然后将 8 槽邮箱平直拉向自己。



- 2 小心地取下上层（面朝上）纸槽。
- 3 拉下出纸模块上的手柄，从此区域取出所有卡塞的纸张。



- 4 将 8 槽邮箱推回原位，然后重新安装上层纸槽。



解决反复卡塞问题

情形	解决方案
一般的重复卡塞问题	1. 检查介质是否正确装入纸盘并且正确设置了所有宽度导板（请参阅打印）。
	2. 确保根据装入的介质尺寸设置纸盘并且纸盘中没有装入过多介质。
	3. 尝试翻转纸盘中的介质叠。如果正在使用预先打孔的纸张或信头纸，请尝试从纸盘 1 打印。
	4. 请勿使用以前打印过的介质或撕裂、破损、不规则的介质。有关适用于 MFP 的推荐介质，请参阅支持的纸张类型。
	5. 检查介质规格。（请参阅介质规格。）如果纸张超出建议的规格，则会产生问题。
	6. MFP 可能变脏。如清洁 MFP 中所述清洁 MFP。
	7. 检查是否从 MFP 取出了所有损坏或卡塞的介质。
ADF 中的重复卡塞	1. ADF 可能变脏。按清洁 ADF 传送系统中所述清洁 ADF。

注

如果继续发生卡塞，请联系 HP 授权的服务提供商。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）

了解 MFP 信息

MFP 信息显示在控制面板显示屏上，表明 MFP 是处于正常状态（如 Processing Job [正在处理作业]），还是处于需要注意的错误状态（如 Close Right Door [合上右挡盖]）。解决控制面板信息列出了需要注意或可能引起问题的信息。信息按字母顺序列出，列表末尾还有数字信息。并未列出全部信息，因为某些信息（如 Ready [就绪]）是不需加以说明的。

注 某些 MFP 信息受控制面板上的 AUTO CONTINUE（自动继续）和 CLEARABLE WARNINGS（可清除警告）设置影响，这些设置位于 CONFIGURE DEVICE（配置设备）菜单的 System Setup（系统设置）子菜单中（请参阅[系统设置子菜单](#)）。

使用 MFP 帮助系统

本 MFP 控制面板上具有帮助系统，该系统提供了纠正大多数 MFP 错误的说明。某些控制面板信息会与有关访问帮助系统的说明交替显示。

如果 ? 出现在错误信息中或某则信息与 FOR HELP TOUCH ?（有关帮助，轻触 ?）交替显示，则轻触 ? 键以查看帮助。

要退出帮助系统，轻触 ?。

如果信息仍显示

- 某些信息（例如，请求在纸盘中装入纸张，或者说明以前的打印作业仍在 MFP 内存中的信息）允许您轻触 Continue（继续）以进行打印，或者按停止以清除作业并消除信息。
- 如果在执行所有建议的措施后，这些信息仍然显示，则与 HP 授权的服务或支持提供商联系。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）

解决控制面板信息

信息	说明或建议的措施
Access denied MENUS LOCKED (访问被拒 绝, 菜单已锁定)	由于对控制面板采取了安全措施, 您无法打开菜单。
ACTION NOT CURRENTLY AVAILABLE FOR TRAY X TRAY SIZE CANNOT BE ANY SIZE/ANY CUSTOM (当前不能对纸盘 X 执行操作, 纸盘尺寸 不能是任意尺寸 / 任意自定义)	从设为 Any Size (任意尺寸) 或 Any Custom (任意自定义) 的纸盘请求打印 双面文档。不允许从配置为 Any Size 或 Any Custom 的纸盘进行双面打印。 选择另一个纸盘或重新配置纸盘。
ADF Cover Open (ADF 端盖打开)	合上 ADF 端盖。按照屏幕上对话框中的说明进行操作。
ADF PAPER JAM (ADF 卡纸)	ADF 中出现卡塞。 按照屏幕上对话框中的说明进行操作。
ADF PICK ERROR Open the ADF cover (ADF 拾纸错误, 打开 ADF 端盖)	确保您的原件不超过 30 页。 按照屏幕上对话框中的说明进行操作。
ADF SKEW ERROR (ADF 倾斜错误)	确保纸张导板与原件的侧边对齐, 并且所有原件的尺寸相同。 按照屏幕上对话框中的说明进行操作。
Authentication information is incorrect. Please re-enter information. (认证 信息不正确, 请重新 输入信息。)	用户名或密码错误。请再次键入信息。
Authentication Required (需要认证)	此功能或目标启用了认证功能。必须输入用户名和密码。请与您的网络管理员 联系。
Authentication required to use this feature (需要认证才可使用 此功能)	必须输入用户名和密码。请与您的网络管理员联系。
BAD DUPLEXER CONNECTION (双面打 印器连接不正确)	双面打印附件未正确连接至 MFP。 按照屏幕上对话框中的说明进行操作。

信息	说明或建议的措施
BAD OPTIONAL TRAY CONNECTION (可选纸 盘连接不正确)	可选纸盘未正确连接至 MFP。 按照屏幕上对话框中的说明进行操作。
BAD TRAY 1 CONNECTION (纸盘 1 连接不正确)	纸盘 1 未正确连接至 MFP。 按照屏幕上对话框中的说明进行操作。
<BINNAME> FULL (< 纸槽名 > 已满)	指定的出纸槽已满。 清空纸槽，继续打印。
Canceling... (正在 取消...) <JOBNAME (作业名) >	MFP 正在取消作业。在作业停止、送纸道冲洗以及接收和丢弃激活数据通道中 任何剩余的发来数据时，该信息会持续显示。
CARD SLOT X NOT FUNCTIONAL (插槽 X 中的卡不起作用)	指定插槽中的袖珍闪存卡不能正常工作。
CARTRIDGE FAILURE Return for Replacement (碳粉 盒故障，请退回以便 更换)	已装入碳粉盒，但不能完全取下装运保护条。 请退回碳粉盒，以便得到新碳粉盒。(请参阅 部件和附件 或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。)
CARTRIDGE OUT REPLACE CARTRIDGE (碳粉盒碳粉用尽， 更换碳粉盒)	碳粉盒中没有碳粉。无法继续打印，否则可能损坏 MFP。重新装上打印碳 粉盒。
CHECK CABLES Then turn off then on (检查电缆，然后 关闭电源再打开)	确保扫描仪与 MFP 之间的电缆已连接。 如果错误仍存在，则更换电缆。
CHECK CABLES CHECK SCANNER LOCK To continue turn off then on (检查电缆；检查扫 描仪锁；要继续， 请关闭电源然后再 打开)	确保扫描仪未锁定，并且接口电缆已正确固定。
CHECK COPY CONNECT CARD (检查复印连 接卡)	确保格式化板上的“复印连接”板牢固就位。 查看“复印连接”板上的 LED 指示灯活动。 如果问题仍存在，则更换“复印连接”板。

信息	说明或建议的措施
Check the glass and remove any paper, then press START (检查玻璃板并取出所有纸张, 然后按“启动”)	已从扫描仪玻璃板执行数字发送或复印作业, 但需要删除原文档。
Checking Paper Path (正在检查送纸道)	MFP 滚筒正在旋转以检查可能的卡塞。
CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE To continue touch OK (所选的语言不可用。要继续, 请轻触 OK)	此 MFP 不提供打印作业所要求的 MFP 语言 (个性)。作业将不再打印, 并且将从内存中清除。 使用不同打印机语言的驱动程序打印作业, 或者将所需语言添加至 MFP (如果有)。
CLEANING DISK <X>% Complete Do not power off. (正在清洁磁盘, 已完成 <X>%. 请勿关闭电源。)	正在清洁硬盘或袖珍闪存盘。请与网络管理员联系。
CLOSE FLATBED COVER DURING INITIALIZATION (初始化期间合上平板盖)	打开 MFP 前, 合上顶盖。
CLOSE FRONT OR LEFT DOOR To continue turn off then on (合上前挡盖或左挡盖。要继续, 请关闭电源然后再打开)	在其中一个挡盖打开的情况下打开 MFP。请合上挡盖, 关闭 MFP, 然后再打开 MFP。
CLOSE RIGHT DOOR (合上右挡盖)	合上垂直传输通道挡盖。
CLOSE RIGHT DOOR To continue turn off then on (合上右挡盖。要继续, 请关闭电源然后再打开)	MFP 在右挡盖打开的情况下开机。
CLOSE STAPLE DOOR (合上装订器检修门)	合上出纸处理设备上的装订器检修门。
Creating... CLEANING PAGE (正在创建...清洁页)	MFP 正在生成清洁页。

信息	说明或建议的措施
DATA RECEIVED (数据已接收)	MFP 已收到数据但在等待进纸或已暂停。
DIFFERENT PAPER SIZES IN JOB (作业 纸张尺寸不一致)	多功能装订器中的某个作业使用了不同的介质尺寸。 检查作业的所有页面是否配置使用相同尺寸的纸张。
Deleting... (正在删除...)	MFP 正在删除存储的作业。
Digital Send server is not responding Contact administrator (数字发送服务器无 响应。请与管理员 联系)	MFP 无法与服务器通信。请验证网络连接。
DUPLEXER ERROR REMOVE DUPLEXER Install duplexer with power off (双面打印机错误。 卸下双面打印机。 关闭电源，然后安装 双面打印机)	双面打印机已被卸下。重新安装双面打印机。
EIO X DISK NOT FUNCTIONAL (EIO X 磁盘不起作用)	EIO 硬盘未正确工作。 按照屏幕上对话框中的说明进行操作。
E-mail Gateway did not accept the job because the attachment was too large (由于附件 太大，电子邮件网关 不接受该作业)	扫描的文档已超出电子邮件服务器的大小限制。使用更低的分辨率、更小的文件大小设置或更少的页面重新发送作业。与网络管理员联系以便可以使用多个电子邮件发送扫描的文档。
E-mail Gateway did not respond (电子 邮件网关无响应)	电子邮件网关已超时。请验证电子邮件地址。
E-mail Gateway rejected the job because of the addressing information. (由于寻址信息错误， 电子邮件网关拒绝该 作业。作业失败)	一个或多个电子邮件地址错误。使用正确的地址再次发送作业。
Event log empty (事件日志为空)	用户正在试图从控制面板选择 SHOW EVENT LOG (显示事件日志) 来查看空的事件日志。

信息	说明或建议的措施
FINISHING PROCESS NOT FUNCTIONAL For help touch OK (装订过程不起作用。 有关帮助, 请轻触 OK)	外部设备可能不能执行装订过程, 但设备仍可以让纸张通过。打印作业完成后将不进行装订。
FLATBED COVER OPEN (平板盖打开)	ADF 端盖打开。合上端盖。
Folder list is full.To add a folder, you must first delete a folder. (文件夹列 表已满。要添加文 件夹, 您必须先删除 某个文件夹。)	MFP 限制了可以建立的文件夹数量。删除未使用的文件夹以添加新文件夹。
Found LDAP Gateway:<IP Address (找到 LDAP 网关: <IP 地址 >) >	MFP 已找到了网络上列出的 SMTP 网关。接受该地址以便可以寻址。
Found SMTP Gateway:<IP Address (找到 SMTP 网关: <IP 地址 >) >	MFP 已找到了网络上列出的 SMTP 网关。接受该地址以便可以寻址。
Front Side Optical System Error (前端 光学系统错误)	扫描仪出现错误。关闭 MFP 电源, 然后再打开。
[FS] DEVICE FAILURE ([FS] 设备故障)	指示的存储器设备有故障。关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果错误仍存在, 则更换存储器设备。
[FS] FILE OPERATION FAILED ([FS] 文件 操作失败)	收到了 PJI 文件系统命令, 但命令是非逻辑的 (例如, 下载文件到不存在的目录的命令)。
[FS] FILE SYSTEM IS FULL ([FS] 文件系 统已满)	收到了在文件系统上存储内容的 PJI 文件系统命令, 但文件系统已满。
[FS] IS WRITE PROTECTED ([FS] 已 写保护)	文件系统设备受到保护。新文件无法写入该设备。
[FS] NOT INITIALIZED ([FS] 未初始化)	文件系统尚未初始化

信息	说明或建议的措施
Gateways failed (网关失败)	MFP 找不到 SMTP 或 LDAP 服务器。验证网关地址。
HP Digital Sending/Delivery Error (HP 数字 发送: 传送错误)	数字发送作业已失败并且无法传送。尝试再次发送该作业。
INCORRECT (不正确)	输入了错误的 PIN。 返回上一屏幕, 再次输入 PIN。
Initializing... (正在初始化...)	MFP 正在启动。
INSERT OR CLOSE TRAY xx (插入或合上 纸盘 xx)	必须插入或合上指定的纸盘, 才能继续打印。
INSTALL CARTRIDGE (安装碳粉盒)	打印碳粉盒已被取下或安装不正确。必须重新装上碳粉盒或正确安装, 才能继续打印。
INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS/DATA <DEVICE> To continue touch OK (内存不足, 无法 加载字体/数据 <设备>。要继续, 请轻触 OK)	MFP 内存不足, 不能从指定位置加载数据 (如字体或宏)。轻触 OK (确定) 以继续操作, 忽略此信息。 如果该信息持续显示, 请添加更多内存。
INTERNAL DISK NOT FUNCTIONAL (内部磁 盘不起作用)	内部硬盘有故障。关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果该信息持续存在, 请参阅 HP 支持说明, 或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。
LDAP Gateway Not Responding (LDAP 网关无响应)	LDAP 服务器不能与 MFP 通信。验证 LDAP 服务器地址。与网络管理员联系。
LDAP Gateway OK (LDAP 网关状态 良好)	LDAP 服务器在超过地址请求超时值后才做出响应。
LDAP Server is not responding Contact administrator (LDAP 服务器无 响应。请联系管 理员)	LDAP 服务器超出了地址请求的超时值。验证 LDAP 服务器地址。

信息	说明或建议的措施
LOAD TRAY xx To use another tray touch OK. (装入纸盘 xx。要使用另一纸盘, 请轻触 OK。)	纸盘中没有作业所需的特定介质类型和尺寸。 将所需的介质装入纸盘 1。 轻触 OK (确定) 以使用另一纸盘中的介质类型和尺寸, 或者按照屏幕上对话框中的说明进行操作。
LOAD TRAY 1 [TYPE][SIZE] (装入纸盘 1 [类型] [尺寸])	纸盘已空, 或者配置的尺寸与所请求的尺寸不同。按照弹出对话框中的说明进行操作。
MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] (手动进纸 [类型] [尺寸])	将所需的介质装入纸盘 1。 要忽略该信息, 如果另一纸盘中有请求的介质, 则轻触 OK (确定)。 轻触 OK 以使用另一纸盘中的类型和尺寸。
Multiple Page scan mode (多页扫描模式)	在使用“作业模式”发送电子邮件时, 此信息会显示。
Network connection required For Digital Sending Contact administrator (数字发送需要网络连接。请联系管理员)	配置了数字发送功能, 但未检测到网络连接。请验证网络连接。请与您的网络管理员联系。
No job to cancel (没有作业要取消)	按了 停止 按钮, 但没有活动作业或缓冲数据。 该信息会持续显示约两秒钟, 随后 MFP 将返回 READY (就绪) 状态。
Novell Login Required (需要 Novell 登录)	此目的地已启用了 Novell 认证。输入 Novell 网络证书以访问数字发送功能。
OUTPUT PAPER PATH OPEN (出纸道打开)	MFP 与外部装订设备之间的送纸道已打开。合上送纸道以继续打印。
Password or name is incorrect. Please enter correct login. (密码或名称不正确。请输入正确的登录信息。)	用户名或密码不正确或输入错误。重新输入用户名和密码。
PERFORM PRINTER MAINTENANCE (执行打印机维护)	MFP 已超过规定的打印页维护周期。 为确保最佳打印质量, MFP 每打印 350,000 页就会提示您执行例行维护。要订购打印机维护套件, 请参阅 部件和附件 , 或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。
Performing upgrade (正在执行升级)	MFP 正在执行固件升级。

信息	说明或建议的措施
Processing Cleaning Page (正在处理清洁页)	MFP 正在生成清洁页。
Receiving Upgrade (正在接收升级版本)	MFP 正在接收固件升级版本。
REINSERT DUPLEXER (重新插入双面打印机)	双面打印机已被卸下，您必须重新安装。
REPLACE CARTRIDGE (更换碳粉盒)	打印碳粉盒中的碳粉用完，并且在 System Setup (系统设置) 子菜单中显示 Cartridge Low=CONTINUE (碳粉盒不足 = 继续) 信息。轻触 OK (确定) 以继续打印，直至不再有碳粉。
REPLACE STAPLER CARTRIDGE To continue touch OK (更换订书钉盒。 要继续，请轻触 OK)	外部纸张处理设备的订书钉已用完。
REPLACE STAPLES To continue touch OK (重新装上订 书钉。要继续， 请轻触 OK)	外部装订设备的订书钉已用完。安装更多的订书钉。
Request accepted Please wait (请求 已被接受，请稍候)	用户请求 MFP 打印内部信息页。当前作业完成后，MFP 将打印内部信息页。
RESEND UPGRADE (重新发送升级版本)	MFP 固件闪存中存在错误。重新发送有效的固件图像。
SANITIZING DISK <X>% COMPLETE Do not power off (正在为磁盘杀毒， 已完成 <X>%。请勿关 闭电源)	正在清洁硬盘或袖珍闪存盘。请与网络管理员联系。
SCAN CARRIAGE LOCKED Check lock switch, cycle power (扫描 笔架已锁定。检查锁 开关，关闭电源后再 打开)	平板扫描仪的笔架已锁定，不可用于装运。关闭 MFP，解除扫描仪笔架锁定，然后打开 MFP 电源。
SIZE MISMATCH IN TRAY XX (纸盘 XX 中的尺寸不匹配)	指定纸盘中的介质在进纸方向短于或长于为纸盘配置的尺寸。

信息	说明或建议的措施
SMTP failed (SMTP 失败)	SMTP 服务器无法发送作业。验证电子邮件服务器地址。请与网络管理员联系。
SMTP Gateway Not Responding (SMTP 网关无响应)	SMTP 网关已超过超时值。验证电子邮件服务器地址。请与网络管理员联系。
Staple Option No Longer Available (订书钉选项不再可用)	装订器不支持装订请求。
STAPLER ALIGN ERROR (装订器对齐错误)	装订器中的纸张未对齐。关闭 MFP 电源，然后再打开。
STAPLER LOW ON STAPLES (装订器中的订书钉不足)	装订器设备中的订书钉将要用完。安装新的订书钉盒。
STAPLER INTERRUPTION (装订器中断)	取出卡住的订书钉。
TOO MANY PAGES IN JOB TO FINISH For help touch OK (作业页数太多，无法装订。有关帮助，请轻触 OK)	外部设备接收的页面太多，无法执行请求的装订过程。
TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE For help touch OK (作业页数太多，无法装订。有关帮助，请轻触 OK)	打印作业太大，无法装订。作业将完成打印，但不装订。
TOO MANY PAGES TO MAKE BOOKLET (页面太多，无法制作小册子)	页面太多，无法进行中心线装订。 验证作业规格符合中心线装订的规格。有关详情，请参阅随输出设备附带的用户指南。
UNABLE TO STORE JOB (无法存储作业)	由于内存、磁盘或配置问题，无法将作业存储在 MFP 上。
UNSUPPORTED DATA ON [FS] DIMM IN SLOT X To clear touch OK (插槽 X 中 [FS] DIMM 上的数据不受支持。要清除数据，请轻触 OK)	指定插槽中的 DIMM 包含不受支持的数据。

信息	说明或建议的措施
Username or password is incorrect. Please re-enter. (用户名或密码不正确。请重新输入)	用户名或密码不正确或输入错误。重新输入用户名和密码。
Waiting for tray xx to lift (正在等待纸盘 xx 提起)	纸盘正在将纸张提至纸盘顶部，以便正确送入。
Windows Login Required to use this feature:<feature (需要登录 Windows 才可使用此功能:<功能>) >	提供 Windows 网络证书以访问数字发送功能。
10.xx.yy SUPPLY MEMORY ERROR (10.xx.yy 耗材内存错误)	MFP 不能读取或写入至少一个耗材的电子标签，或者耗材的电子标签丢失。重新安装耗材或者安装新耗材。
11.xx Internal clock error To continue touch OK (11.xx 内部时钟错误。要继续，请轻触 OK)	MFP 的实时时钟有问题。MFP 只要关闭后再打开，就会提示用户设置日期和时间。 如果错误仍存在，请更换格式化板。
13.xx.yy JAM IN [LOCATION] (13.xx.yy [位置] 卡纸)	从指定位置取出卡塞的介质（请参阅 清除卡纸 ）。 打开前挡盖然后将其关闭，以清除信息。 如果在清除所有卡纸后该信息仍显示，则传感器可能粘住或损坏。联系 HP 授权的服务或支持提供商（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。）
20 INSUFFICIENT MEMORY To continue touch OK (20 内存不足。要继续，请轻触 OK)	MFP 接收的数据超出可用内存的存储范围。您可能已尝试传输过多的宏、软字体或复杂图形。 轻触 OK（确定）以打印已传输的数据（一些数据可能丢失），然后简化打印作业或安装附加内存（请参阅 MFP 内存和扩充 ）。
21 PAGE TOO COMPLEX To continue touch OK (21 页面太复杂。要继续，请轻触 OK)	MFP 处理页面格式的速度不够快。 轻触 OK 以打印已传输的数据。（一些数据可能已丢失。） 如果此信息经常显示，则简化打印作业。

信息	说明或建议的措施
22 EIO x BUFFER OVERFLOW To continue touch OK (22 EIO x 缓存 溢出。要继续， 请轻触 OK)	<p>太多数据被发送至指定插槽 (x) 中的 EIO 卡。您可能正在使用不正确的通信协议。</p> <p>轻触 OK 以打印已传输的数据。(一些数据可能已丢失。)</p> <p>检查主机配置。如果此信息仍显示，请与 HP 授权的服务或支持提供商联系。(请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
22 Embedded I/O Buffer Overflow To continue touch OK (22 内嵌式 I/O 缓存溢出。要继续， 请轻触 OK)	<p>发送至内嵌式 HP Jetdirect 的数据太多。</p>
22 PARALLEL I/O BUFFER OVERFLOW To continue touch OK (22 并行 I/O 缓 存溢出。要继续，请 轻触 OK)	<p>太多数据被发送至并行端口。</p> <p>轻触 OK 以清除错误信息。(数据将丢失。)</p> <p>检查电缆连接是否松动，并确保使用高质量的电缆。一些非 HP 并行电缆可能缺少引线连接，或者不符合 IEEE-1284 规格。(请参阅 部件和附件 或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p> <p>如果此信息持续存在，请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
30.00.yy SCANNER FAILURE (30.00.yy 扫描仪故障)	<p>确保扫描仪未锁定。</p> <p>检查电缆。</p> <p>关闭 MFP 电源，然后再打开。</p> <p>如果此信息持续存在，请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
30.00.01 SCANNER I/O FAILURE CHECK CABLES THEN TURN OFF THEN ON (30.00.01 扫描仪 I/O 故障。检查 电缆，然后关闭电源 后再打开)	<p>MFP 和复印处理器不能进行通信。检查电缆是否断开。</p> <p>关闭 MFP 电源，然后再打开。</p> <p>如果此信息持续存在，请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
30.00.02 SCANNER I/O FAILURE CHECK COPY CONNECT CARD (30.00.02 扫描仪 I/O 故障。 检查复印连接卡)	<p>确保扫描仪未锁定。</p> <p>检查电缆。</p> <p>关闭 MFP 电源，然后再打开。</p> <p>如果此信息持续存在，请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
40 EIO x BAD TRANSMISSION To continue touch OK (40 EIO x 传输 错误。要继续， 请轻触 OK)	<p>MFP 和指定插槽中的 EIO 卡之间的连接已经断开。</p> <p>轻触 OK (确定) 以清除错误信息，然后继续打印。</p>

信息	说明或建议的措施
40 EMBEDDED I/O BAD TRANSMISSION To continue touch OK (40 内嵌式 I/O 传输错误。要继续, 请轻触 OK)	与内嵌式 HP Jetdirect 打印服务器的连接已经断开。 关闭 MFP 电源, 然后再打开。
41.x ERROR To continue touch OK (41.x 错误。要继续, 请轻触 OK)	出现暂时性的打印错误。 关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。)
41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY xx To use another tray touch OK (41.3 纸盘 xx 中的尺寸不是预期尺寸。要使用另一纸盘, 请轻触 OK)	纸盘 (xx) 中装入的介质尺寸在进纸方向长于或短于为纸盘配置的尺寸。 轻触 OK (确定) 以进入 TRAY xx SIZE= (纸盘 xx 尺寸 =)。重新配置纸盘尺寸, 以便 MFP 使用具有打印作业所需尺寸的纸盘。 如果错误仍未清除, 请关闭 MFP 电源, 然后再将其打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。)
49.xxxxxx ERROR To continue turn off then on (49.xxxxxx 错误。要继续, 请关闭电源然后再打开)	出现严重的固件错误。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。)
50.x FUSER ERROR (50.x 加热组件错误)	加热组件出现错误。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。)
51.x ERROR To continue turn off then on (51.x 错误。要继续, 请关闭电源然后再打开)	出现暂时性的打印错误。 关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。)
52.x ERROR To continue turn off then on (52.x 错误。要继续, 请关闭电源然后再打开)	出现暂时性的打印错误。 关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp 。)

信息	说明或建议的措施
<p>53.x9.zz CHECK RAM DIMM SLOT X To continue touch OK (53.x9.zz 检查 RAM DIMM 插槽 X。 要继续, 请轻触 OK)</p>	<p>MFP 内存有问题。您将不能使用产生错误的 DIMM。以下是 x 值:</p> <p>x = 设备位置 0 = 板上内存 1 = 插槽 1 2 = 插槽 2</p> <p>您可能需要重新安装或更换指定的 DIMM。 关闭 MFP 电源, 然后更换产生错误的 DIMM。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>55.xx.yy DC CONTROLLER ERROR To continue turn off then on (55.xx.yy 直流控制 器错误。要继续, 请关闭电源然后 再打开)</p>	<p>格式化板与直流控制器之间的通信链接已丢失。关闭 MFP 电源, 然后再打开。</p>
<p>56.x9 ERROR To continue turn off then on (56.x9 错误。要继续, 请关 闭电源然后再打开)</p>	<p>出现暂时性的打印错误。 关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>57.x9 ERROR To continue turn off then on (57.x9 错误。要继续, 请关 闭电源然后再打开)</p>	<p>出现暂时性的打印错误。 关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>58.x9 ERROR To continue turn off then on (58.x9 错误。要继续, 请关 闭电源然后再打开)</p>	<p>出现暂时性的打印错误。 关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>59.x9 ERROR To continue turn off then on (59.x9 错误。要继续, 请关 闭电源然后再打开)</p>	<p>出现暂时性的打印错误。 关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>62 NO SYSTEM To continue turn off then on (62 无 系统。要继续, 请关 闭电源然后再打开)</p>	<p>MFP 固件有问题。 要继续操作, 请关闭 MFP 电源, 然后再打开。 如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>

信息	说明或建议的措施
<p>64 ERROR</p> <p>To continue turn off then on (64 错误。要继续, 请关闭电源然后再打开)</p>	<p>扫描缓存出现错误。</p> <p>关闭 MFP 电源, 然后再打开。</p> <p>如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>68.x PERMANENT STORAGE FULL</p> <p>To continue touch OK (68.x 固定存储器已满。要继续, 请轻触 OK)</p>	<p>MFP NVRAM 已满。保存在 NVRAM 中的一些设置可能已重置为工厂默认设置。</p> <p>可以继续打印, 但如果固定存储器中出现错误, 则可能发生一些意外错误。</p> <p>轻触 OK (确定) 以清除信息。</p> <p>如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>68.x PERMANENT STORAGE WRITE FAIL</p> <p>To continue touch OK (68.x 固定存储器写入失败。要继续, 请轻触 OK)</p>	<p>MFP NVRAM 无法写入。</p> <p>可以继续打印, 但如果固定存储器中出现错误, 则可能发生意外错误。</p> <p>轻触 OK (确定) 以清除信息。</p> <p>如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>69.x9 ERROR</p> <p>To continue turn off then on (69.x9 错误。要继续, 请关闭电源然后再打开)</p>	<p>出现暂时性的打印错误。</p> <p>关闭 MFP 电源, 重新安装双面打印附件, 然后再打开 MFP。</p> <p>如果此信息持续出现, 则取出双面打印器, 继续进行单面打印。如果此信息仍持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>79 ERROR</p> <p>To continue turn off then on (79 错误。要继续, 请关闭电源然后再打开)</p>	<p>出现严重的硬件错误。</p> <p>关闭 MFP 电源, 然后再打开。</p> <p>如果此信息持续存在, 请联系 HP 授权的服务或支持提供商 (请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。)</p>
<p>8x.yyyy EIO ERROR (8x.yyyy EIO 错误)</p>	<p>插槽 x 中的 EIO 附件卡出现 yyyy 所示的严重错误。</p>
<p>8x.yyyy EMBEDDED JETDIRECT ERROR (8x.yyyy 内嵌式 JETDIRECT 错误)</p>	<p>内嵌式 HP Jetdirect 打印服务器出现 yyyy 中所显示的严重错误。</p>

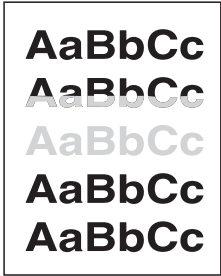
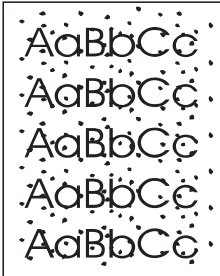
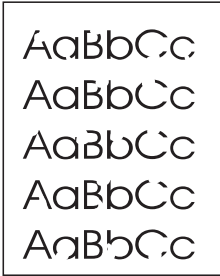
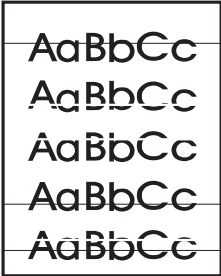


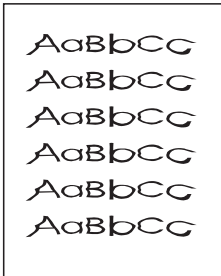
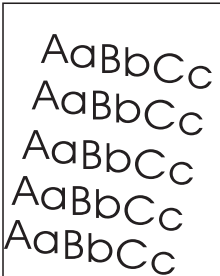
解决输出质量问题

解决输出质量问题的第一步是确定图像缺陷是在复印和打印时都存在，还是仅在复印时存在。如果仅在复印时存在图像缺陷，请参阅[清洁 ADF 传送系统](#)。

如果仅在打印时存在图像缺陷，请使用图像缺陷表中的示例确定您遇到的打印质量问题，然后参阅对应的参考页解决问题。

注

以下示例描述的是长边先送入 MFP 的 letter 尺寸的纸张。（如果纸张短边先送入 MFP，则线条和重复缺陷将是垂直的，而不是水平的。）

 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>
请参阅浅淡打印件	请参阅斑点	请参阅丢字	请参阅线条
 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>
请参阅灰色背景	请参阅碳粉涂污	请参阅碳粉松动	请参阅重复缺陷
 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>	 <p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p>
请参阅字符形状错误	请参阅页面倾斜	请参阅卷曲或呈波浪形	请参阅皱纹或折痕

浅谈打印件

- 打印碳粉盒的碳粉可能不足。更换打印碳粉盒。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅[耗材状态页](#)）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅[部件和附件](#)或者访问www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）

斑点

清除卡纸后，页面上可能出现斑点。

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 如果经常出现斑点，则设置 MFP 自动运行清洁页（请参阅[使用 MFP 清洁页](#)）。
- 清洁 MFP 内部并运行手动清洁页以清洁加热组件（请参阅[清洁 MFP](#)和[使用 MFP 清洁页](#)）。
- 尝试使用不同类型的纸张。
- 检查打印碳粉盒是否泄露。如果打印碳粉盒泄露，则更换碳粉盒。

丢字

- 确保符合 MFP 的环境规格（请参阅[环境规格](#)）。
- 纸张粗糙容易导致碳粉脱落，可尝试将加热组件模式更改为 High 1 或 High 2，或者尝试使用较平滑的纸张。
- 尝试使用不同类型的纸张。

线条

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 清洁 MFP 内部并运行手动清洁页以清洁加热组件（请参阅[清洁 MFP](#)和[使用 MFP 清洁页](#)）。
- 更换打印碳粉盒。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅[耗材状态页](#)）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅[部件和附件](#)或者访问www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）

灰色背景

- 请勿使用已在 MFP 上运行过的纸张。
- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 翻转纸盘中的纸叠，同时尝试将纸张旋转 180°。
- 在 MFP 控制面板上，使用 PRINT QUALITY（打印质量）菜单降低碳粉浓度设置（请参阅[打印质量子菜单](#)）。
- 确保符合 MFP 的环境规格（请参阅[环境规格](#)）。
- 更换打印碳粉盒。

碳粉涂污

另请参阅[碳粉松动](#)。

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 尝试使用不同类型的纸张。
- 确保符合 MFP 的环境规格。
- 清洁 MFP 内部并运行手动清洁页以清洁加热组件（请参阅[清洁 MFP](#)和[使用 MFP 清洁页](#)）。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅[耗材状态页](#)）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅[部件和附件](#)或者访问www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）
- 更换打印碳粉盒。

碳粉松动

在本节中，碳粉松动是指碳粉从页面上脱落。

- 确保加热组件手柄在下方。
- 如果纸张较重或粗糙，请尝试使用高加热组件模式，以使碳粉更加彻底地熔合在纸张上。在控制面板上，使用 PRINT QUALITY（打印质量）子菜单中的 FUSER MODES（加热组件模式）菜单（请参阅[打印质量子菜单](#)）。
- 如果看到纸张的一面较粗糙，则尝试使用更平滑的一面进行打印。
- 确保符合 MFP 的环境规格（请参阅[环境规格](#)）。
- 确保纸张类型和质量符合 HP 规格（请参阅[规格](#)）。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅[耗材状态页](#)）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅[部件和附件](#)或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）

重复缺陷

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 如果缺陷之间的距离为 38 毫米（1.5 英寸）或 94 毫米（3.8 英寸），则可能需要更换打印碳粉盒。
- 清洁 MFP 内部并运行手动清洁页以清洁加热组件（请参阅[清洁 MFP](#)和[使用 MFP 清洁页](#)）。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅[耗材状态页](#)）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅[部件和附件](#)或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）

字符形状错误

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 确保符合 MFP 的环境规格（请参阅[环境规格](#)）。
- 维护期限可能已到。请打印一份耗材状态页，查看维护期限（参阅[耗材状态页](#)）。如果需要维护，请订购并安装打印机维护套件。（请参阅[部件和附件](#)或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）

页面倾斜

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 检查 MFP 内是否无介质碎片。
- 确保介质装入正确、已进行所有调整且纸张卡在四角的卡子下（请参阅[确定介质方向](#)）。
- 翻转纸盘中的介质叠，同时尝试将介质旋转 180°。
- 确保纸张类型和质量符合 HP 规格（请参阅[规格](#)）。
- 确保符合 MFP 的环境规格（请参阅[环境规格](#)）。

卷曲或呈波浪形

- 翻转纸盘中的介质叠，同时尝试将介质旋转 180°。
- 确保纸张类型和质量符合 HP 规格（请参阅[规格](#)）。
- 确保符合 MFP 的环境规格（请参阅[环境规格](#)）。
- 尝试打印至不同的出纸槽。
- 如果介质较轻且光滑，则尝试使用低加热组件模式，以减少熔合过程中的热量。在控制面板上，使用 PRINT QUALITY（打印质量）子菜单中的 FUSER MODES（加热组件模式）菜单完成此操作（请参阅[打印质量子菜单](#)）。

皱纹或折痕

- 多打印几页，以查看问题是否自行解决。
- 确保符合 MFP 的环境规格（请参阅[环境规格](#)）。
- 翻转纸盘中的介质叠，同时尝试将介质旋转 180°。
- 确保介质装入正确、已进行所有调整且介质卡在四角的卡子下（请参阅[确定介质方向](#)）。
- 确保纸张类型和质量符合 HP 规格（请参阅[规格](#)）。
- 如果信封有折痕，请尝试将信封存放一段时间以使折痕消失。

防止信封起皱

如果信封在打印后起皱，请先检查使用的信封是否是支持的信封类型。然后，按以下步骤操作，在打印信封时将加热组件手柄移至较高位置。

防止信封起皱

有关详情，请参阅[打印信封](#)。

故障排除检查清单

- 确保装入 ADF 的文档所有页面尺寸相同，并且文档未超出 ADF 的最大堆放高度。
- 确保装入纸盘的介质取自刚刚打开的一包介质，且介质无缺陷、安装正确。确保纸张导板调整正确。
- 检查 MFP 是否使用专用电路且直接插入插座。（不要使用排插或延长线路。）

注

有关 HP 输出设备的更多信息，请参阅随设备附带的用户指南。

确定 MFP 问题

情形 / 信息	解决方案
显示屏空白，且内部风扇未运转。	确保 MFP 电源打开。按所有按键以查看是否有按键卡住。如果这些步骤不起作用，请与 HP 授权的服务代表联系。
显示屏上显示信息。	请参阅 了解 MFP 信息 。
MFP 中卡纸。	检查卡纸（请参阅 清除卡纸 ）。
MFP 显示屏显示错误的语言或者显示不熟悉的字符。	重新配置控制面板显示语言。轻触 Menu（菜单），然后轻触 Configure Device（配置设备）。轻触 System Setup（系统设置），然后轻触 Language（语言）。轻触您所需的语言，然后轻触 OK（确定）。
MFP 根本不工作。	将电源线牢牢插入接地的电源插座和 MFP。（确保电源有电。）
MFP 已开机，但内部风扇未运转。	确保线路电压正确，适合 MFP 电源配置。（有关电压要求，请参阅 MFP 背面电源插座旁边的面板。）如果您使用排插且其电压不符合 MFP 规格，请将 MFP 直接插入电源插座。
MFP 电压不正确。	确保线路电压处于正确范围。（有关电压要求，请参阅 MFP 背面电源插座旁边的 MFP 标签。）
执行数字发送作业期间发生错误。作业失败。	MFP 在执行数字发送作业时遇到错误。管理员应检查 SMTP 服务器的状态。
由于附件太大，电子邮件网关无法接受该作业。	尝试使用不同的文件格式，或者一次发送几页文档。
数字发送需要使用网络连接	MFP 无法找到网络连接。管理员应检查 MFP 是否连接到网络。

情形	解决方案
未打印页面。	设置 PRINT PS ERRORS=ON (打印 PS 错误 = 启用)，然后重新发送作业以打印 PS 错误页。如果通过 PS 错误页找不出问题原因，请尝试关闭 Resource Saving (保留资源) 和 I/O Buffering (I/O 缓存) 功能，或者尝试安装更多内存 (参阅 PCL 或 PS 字体列表)。
打印页面的边距被截切。	如果页面边距被截切，则您可能需要以 300 dpi 的分辨率进行打印或安装更多内存。另外，还可以尝试关闭 Resource Saving 和 I/O Buffering。
打印 PS 错误页。	<ul style="list-style-type: none">● 确保打印作业是 PS 作业。● 查看程序是否要您将设置或 PS 标题文件发送至 MFP。● 检查应用软件中的 MFP 设置，确保选定正确的 MFP。● 检查电缆连接情况，确保连接牢固。● 降低图像的复杂性。● 打开 Resource Saving (保留资源)，增加可用内存。
打印 PS 指令的文字列表，而不打印 PS 作业。	控制面板的 PERSONALITY=AUTO (个性 = 自动) 设置可能与非标准 PS 代码混淆。查看 PERSONALITY (个性) 设置是否设为 PS 或 PCL。如果设为 PCL，则将其改为 PERSONALITY=AUTO。如果设为 AUTO，则仅将此作业的设置改为 PS。作业打印完后，将设置改回 AUTO。
试图使用磁盘驻留字体，但 MFP 使用了其它字体。	如果您正在使用 PCL，则打印 PCL 字体页，查看磁盘上是否有该字体。如果您正在使用 PS，则打印 PS 字体页，确保磁盘上有该字体。如果字体不在磁盘上，请使用设备存储管理器或基于 Macintosh 的 HP LaserJet 实用程序下载该字体。
自动设置程序未自动设置 MFP。	<ul style="list-style-type: none">● 通过选择 Configure (配置) 手动设置 MFP。● 选择另一个 PPD (请参阅通过可选 HP Jetdirect 打印服务器通信)。● PPD 可能被重命名。如果是这样，请选择重命名的 PPD (请参阅通过可选 HP Jetdirect 打印服务器通信)。● 可能存在网络队列。
打印空白页。	<ul style="list-style-type: none">● 关闭 MFP 电源，然后再打开。● 确保打印碳粉盒安装正确。
不能访问纸盘 2、3 或纸盘 4。	确保针对要使用的纸张尺寸正确调整了纸盘导板 (请参阅 装入进纸盘)。
计算机软件问题。	从您已知正常的程序打印一个作业，检查计算机是否运行正常；或者打印纯文本文件，看您所用的程序或驱动程序是否存在问题。(例如，C:\dir>LPTn，此处的 n 是 MFP 连接的计算机端口编号，如 LPT1。) 要打印页面，您可能需要从计算机发送进纸命令。
控制面板设置，如 RESOLUTION (分辨率) 或 ORIENTATION (方向)，不起作用或被忽略。	软件命令会覆盖控制面板设置 (有关您的程序如何与控制面板设置配合工作的信息，请参阅 使用控制面板菜单)。

情形	解决方案
以前打印作业的数据仍在 MFP 缓存中。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保您使用了正确的驱动程序。 ● 可能仍在处理复杂的打印作业。 ● 确保 MFP 未被暂停。确保控制面板显示为 PROCESSING JOB (正在处理作业)。如果 MFP 已暂停, 请按启动以恢复打印。 ● 拉出打印碳粉盒并检查卡塞的介质。重新安装打印碳粉盒。 ● 打开纸盘 2 和 3, 确保在其中装入了合适的介质 (请参阅介质规格)。合上纸盘。
数据丢失, 但显示屏上没有显示 MFP 信息。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查软件应用程序, 确保打印文件没有错误。 ● 检查电缆, 确保电缆牢固连接到 MFP 和计算机。 ● 您的并行电缆可能有缺陷。使用高质量电缆。(请参阅部件和附件或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp, 了解 HP 电缆部件号。) ● 检查网络连接。
数据指示灯闪烁, 但未打印任何页面。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保您使用了正确的驱动程序。 ● 可能仍在处理复杂的打印作业。 ● 确保 MFP 未被暂停。确保控制面板显示为 PROCESSING JOB (正在处理作业)。 ● 拉出打印碳粉盒并检查卡塞的介质。重新安装打印碳粉盒。 ● 打开纸盘 2 和 3, 确保在其中装入了合适的介质 (请参阅介质规格)。合上纸盘。
可能未将驱动程序设为在纸张两面打印。	确保在驱动程序中正确配置了双面打印选项。
双面打印附件卡纸。	确保您使用了重量和尺寸受支持的纸张 (请参阅 介质规格)。
打印第一页所花的时间比其它页长。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保 MFP 显示 READY (就绪)。 ● 将 Sleep (休眠) 时间设为更长时间 (请参阅配置页)。如果由于页面的格式命令太复杂而导致打印时间较长, 更改 Sleep 设置可能不会提高打印速度。您可能需要简化页面。
打印的页面为乱码、打印重叠或只打印部分页面。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保针对 MFP 正确配置了您的程序。 ● 使用您已知正常的电缆更换接口 (I/O) 电缆, 查看电缆是否有故障。 ● 您的并行电缆可能有缺陷。使用高质量电缆。(请参阅部件和附件, 或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp, 了解 HP 电缆部件号。) ● 在 Configuration (配置) 菜单中将 PERSONALITY (个性) 项设为 AUTO (自动) (请参阅 PERSONALITY=AUTO (个性=自动))。可能已将 MFP 设为 PCL, 但您将 PS 作业发送到了 MFP; 或者相反。 ● 发送至 MFP 的数据可能损坏。发送另一个文件查看是否打印。
一般的装订器反复卡塞问题。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查要装订的作业厚度是否少于 5 毫米 (0.1 英寸)。 ● 装订器中可能有一些遗留的损坏订书钉, 妨碍杂志装订。从装订器内部取出松散的订书钉和纸屑 (请参阅从堆栈器 / 装订器清除订书钉卡塞)。

情形	解决方案
作业字体不正确。	<ul style="list-style-type: none"> 如果您正在打印 .EPS 文件，请尝试先将 .EPS 文件所含的字体下载至 MFP，然后再打印。请使用 HP LaserJet 实用程序（参阅用于 Macintosh 计算机的软件）。 如果不使用 New York、Geneva 或 Monaco 字体打印文档，则进入页面设置对话框并选择选项，以更改字体。
作业未被发送至适当的产品。	可能是另一台名称相同或相似的产品接收了打印作业。确保 MFP 名称与在 选配器 中选择的名称一致（请参阅 通过可选 HP Jetdirect 打印服务器通信 ）。
作业以 Courier 字体（MFP 的默认字体）打印，而不以请求的字体打印。	<ul style="list-style-type: none"> MFP 未提供请求的字体，或者磁盘上没有该字体。使用字体下载实用程序下载请求的字体。 MFP 关闭后，下载至内存的字体将会丢失。另外，如果未使用 Resource Saving（保留资源）功能或者执行了语言切换以打印 PCL 作业，则下载的字体也会丢失。打印 PCL 作业或关闭 MFP 不会影响磁盘字体。 打印 PS 字体页，查看该字体是否可用。如果字体页显示缺少磁盘字体，则可能是使用应用软件删除了字体、磁盘被重新初始化或者磁盘驱动器未正确安装。打印配置页，检查磁盘驱动器是否安装正确且运行正常。 打印一份磁盘目录，帮助确定可用的字体。
作业打印在纸张的错误面上。	<ul style="list-style-type: none"> 确保纸张装入正确。（请参阅装入进纸盘。） 如果您打印单面作业，则在将纸张装入纸盘 1 时，要打印的一面朝上。将纸张装入纸盘 2、3 和纸盘 4 时，要打印的一面朝下。 如果您打印双面作业，则在将纸张装入纸盘 2、3 和 4 时，要打印的第一面朝上。
作业未双面打印。	<ul style="list-style-type: none"> 打印一张配置页，检查并确保双面打印附件安装正确（请参阅配置页）。 确保已在驱动程序中配置了双面打印附件。 确保软件设置未覆盖驱动程序设置。
作业未装订。	<p>发送至装订器的作业未被装订，可能是由于以下一个或几个原因：</p> <ul style="list-style-type: none"> 单页作业将不会装订。 装订器中的订书钉用完并且 AUTO CONTINUE（自动继续）设为 ON（启用）。 打印作业所用的纸张尺寸或类型不正确。 发送至装订器的页面超过 50 页，超出其容量。 装订器头部有弯曲或折断的订书钉。 最近刚刚清除了订书钉卡塞（清除卡塞后，随后的一到两个作业可能无法装订）。 由于打印作业所用的纸张尺寸或类型不正确，作业被发送到另一个纸槽，而非装订器槽。 连接到订书机组件的接口电缆可能有故障或者连接不正确。
作业发送至预期之外的其它位置。	打印作业所用的纸张尺寸或类型不正确。（请参阅 介质规格 。）

情形	解决方案
最后一页未打印且数据指示灯亮起。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保您使用了正确的驱动程序。 ● 可能仍在处理复杂的打印作业。 ● MFP 可能正在等待未同作业一起发送的文件末尾。轻触 Continue (继续) 以发送它。 ● 确保 MFP 未被暂停。确保控制面板显示为 PROCESSING JOB (正在处理作业)。 ● 拉出打印碳粉盒并检查卡塞的介质。重新安装打印碳粉盒。 ● 打开纸盘 2 和 3, 确保在其中装入了合适的纸张。(请参阅介质规格。)合上纸盘。
网络或共享打印机问题。	将计算机直接连接至 MFP 并从您已知工作正常的程序打印, 检查网络或共享打印机问题。如果您怀疑网络有问题, 请咨询系统管理员或查阅随网卡附带的网络说明文件。
纸盘 4 不起作用。	电源线未牢固插入 MFP 和电源插座。拔下电源线然后重新连接。
打印的页面未输出到正确的输出位置。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查是否在驱动程序中选择了正确的出纸槽。有关更改驱动程序设置的详情, 请参阅联机帮助。 ● 介质不符合出纸槽的规格 (请参阅介质规格)。
发生卡塞和进纸问题。	<ul style="list-style-type: none"> ● 请参阅清除纸盘 2 和 3 中的卡纸或清除纸盘 4 中的卡纸。 ● 确保介质规格在建议的范围内。(请参阅介质规格。) ● 确保纸张导板调整正确, 没有倾斜。(请参阅装入进纸盘。) ● 如果 MFP 请求执行预防性维护, 请执行。
MFP 不能识别双面打印附件。	<ul style="list-style-type: none"> ● 打印一张配置页, 检查并确保双面打印附件安装正确 (请参阅配置页)。 ● 关闭 MFP 电源。卸下双面打印附件, 然后重新安装。打开 MFP 电源。 ● 确保已在驱动程序中配置了双面打印附件。
MFP 不能识别硬盘。	关闭 MFP, 确保硬盘正确插入且牢固固定。
MFP 不能识别纸盘 4。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保在驱动程序中选择了纸盘 4 (请参阅可增加灵活性的有用软件)。 ● 关闭 MFP 电源, 然后再打开。 ● 确保将电源线插入纸盘 4。 ● 如果 MFP 仍不能识别纸盘 4, 则与经销商或授权的 HP 服务提供商联系。
MFP 不能识别装订器。	检查连接装订器的电缆。确保电缆两端均连接正确。
MFP 从错误的纸盘拿取介质。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保您在程序中选择了正确的纸张尺寸和类型。 ● 确保针对您的程序正确安装、配置了驱动程序, 并且驱动程序具有请求所需的纸张尺寸和类型的功能。 ● 所选纸盘中未装入请求的尺寸的介质。MFP 从包含正确尺寸的下一个默认纸盘拿取介质。在纸盘中装入正确的介质, 确保正确调整纸盘。在纸盘中装入足够的介质, 以完成打印作业。 ● 如果您选择了纸盘 2、3 或纸盘 4, 但在安装纸盘时未关闭 MFP, 则 MFP 将不能识别它并且将从下一个默认纸盘取纸。先关闭 MFP 电源, 然后重新打开, MFP 即会识别纸盘。

情形	解决方案
MFP 接口问题。	从控制面板打印一张配置页，检查显示在打印输出部分的接口配置是否与主机上的相一致（请参阅 配置页 ）。
MFP 关机或未连接到带电电源。	确保所有电源线都牢牢插入 MFP 组件和带电电源。确保 MFP 已通电。
MFP 已准备就绪，但未接收数据（数据指示灯未闪烁）。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查 MFP 和计算机或网络端口的 I/O 电缆连接是否松动。 ● 将 I/O 电缆连接到您已知工作正常的系统上。 ● 检查选用的接口电缆是否正确以及是否牢固连接到 MFP 和计算机。如果电缆配置不正确，请参阅入门指南以了解配置信息。 ● 如果连接到网络，请打印一张 Jetdirect 配置页，检查是否存在接口或网络问题（请参阅配置页）。
MFP 响应速度通常较慢。	<ul style="list-style-type: none"> ● MFP 速度在很大程度上取决于您的应用程序的设置、您使用的驱动程序以及网络交通量。有关配置信息，请参阅入门。 ● 您可能需要添加更多内存（请参阅安装内存）。
MFP 端口问题。	检查计算机端口配置是否正确，运行是否正常。一个检查方法就是将另一台 MFP 连接到计算机上的该端口，然后从您已知运行正常的程序打印。
MFP 打印错误的字体或格式。	<ul style="list-style-type: none"> ● MFP 中没有该字体，您必须从程序下载或者安装正确的字体 DIMM。检查您的程序，确保已安装和配置了正确的驱动程序。要检查所需字体是否可用，请打印 PS 或 PCL 字体列表（请参阅信息菜单）。 ● 您的软件选择了一种替代字体，以替代 MFP 中没有的字体。（有关字体选择的更多信息，请参阅软件程序手册。）
作业在中途停止打印。	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查控制面板显示屏是否显示错误信息。 ● 如果您的计算机联网，请确保计算机配置正确且网络不存在问题（咨询系统管理员）。 ● 检查线路电压，确保电压稳定且符合 MFP 规格。（请参阅电源要求。）关闭 MFP 电源，然后再打开。 ● 检查网络应用程序中的超时设置。您可能需要加大该设置值。 ● 如果您尝试在 DOS 提示符下将文件复制到 MFP，请使用复制命令 COPY [文件名] LPTn /B，LPTn 指打印机端口，如 LPT1（此处的 n 是端口编号）。 <p>注 要输出页面，您可能需要从计算机发送进纸命令。</p>
PS 打印作业不从 Macintosh 计算机打印。	检查 Windows 的 PostScript 标签中的配置。检查是否将 协议 设为 AppleTalk 且未选定 二进制数据 。
软件选择了错误端口。	检查操作系统端口设置，确保将打印作业发送至正确的端口（如 LPT1）。

情形	解决方案
Macintosh 计算机不能与 MFP 通信。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保控制面板显示 READY（就绪）。 ● 确保在选配器左侧选定了正确的驱动程序，同时确保在选配器右侧选定了所需的 MFP 名称（突出显示）。安装了驱动程序并使用 PPD 进行配置后，MFP 名称旁边将显示一个图标。 ● 如果 MFP 驻留的网络有多个区，请确保在选配器的 AppleTalk 区框中选择正确的区。 ● 打印一张配置页，确保在选配器中选择了正确的 MFP（请参阅配置页）。确保配置页上显示的 MFP 名称与选配器中的 MFP 相一致。 ● 确保激活 AppleTalk。（在适用于您的 OS 版本的选配器或 AppleTalk 控制面板中选择 AppleTalk。） ● 确保计算机和 MFP 处于同一网络中。从 Apple 菜单的控制面板中，选择网络（或 AppleTalk）控制面板，然后选择正确的网络（如 LocalTalk 或 EtherTalk）。
选配器 中未显示驱动程序图标。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保 Apple LaserWriter 8 的选配器扩充驻留在“扩充”文件夹中。如果您在系统上找不到，可以从 Apple Computer, Inc 提供的 Macintosh OS 系统软件 CD 上获得驱动程序，或者参阅 HP 支持说明，或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

通过可选 HP Jetdirect 打印服务器通信

如果您购买了可选的 HP Jetdirect 内置打印服务器，但却无法通过网络与 MFP 通信，请检查打印服务器是否运行正常。查看 Jetdirect 配置页上是否显示 I/O CARD READY (I/O 卡就绪) 信息。

打印配置页

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Information (信息)。
- 3 轻触 Configuration Page (配置页)。

有关故障排除信息，请参阅随打印服务器提供的说明文件。

通过 HP Jetdirect 内嵌式打印服务器通信

HP LaserJet 9040mfp 和 HP LaserJet 9050mfp 配有内嵌式打印服务器。如果您不能通过网络与 MFP 通信，请检查内嵌式打印服务器是否运行正常。查看内嵌式 Jetdirect 配置页上是否显示 I/O CARD READY 信息以及网络配置设置是否正确。有关说明，请参阅[打印配置页](#)。

检查打印服务器能否自动链接至网络：

- 检查 MFP LAN (RJ-45) 接口上的链接 LED 指示灯是否亮起，如果亮起，则表示链接成功。两个 LED 指示灯均熄灭则表示链接失败。
- 检查内嵌式 Jetdirect 配置页上的错误消息。信息 LOSS OF CARRIER ERROR (载波丢失错误) 表示链接失败。

如果链接失败，请检查所有网络电缆连接。此外，您还可以使用 MFP 控制面板菜单尝试手动配置内嵌式打印服务器上的链接设置 (MENU [菜单]，CONFIGURE DEVICE [配置设备]，I/O，EMBEDDED JETDIRECT MENU [内嵌式 JETDIRECT 菜单]，LINK SPEED [链接速度])。

注

HP Jetdirect 打印服务器可用于多种不同的网络连接，包括 802.11 无线网络。

检查 MFP 配置

您可从控制面板打印信息页，以获得有关 MFP 及其当前配置的详细信息。此处说明以下信息页：

- 菜单图
- 配置页
- Jetdirect 页
- 耗材状态页
- 用量信息页
- PCL 或 PS 字体列表
- 文件目录页
- 事件日志

使用下面的步骤打印这些信息页。然后，查看下面的特定部分，了解有关各页的更多信息。

打印信息页

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Information (信息)。
- 3 滚动至所需的信息页，然后轻触适当的页面。

菜单图

要查看控制面板中当前可用的菜单和项目设置，请打印控制面板菜单图：

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Information (信息)。
- 3 轻触 Print Menu Map (打印菜单图)。

此图中的许多设置值会被驱动程序或程序中的设置覆盖。您可能要将菜单图存放在 MFP 附近，以备参考。

视 MFP 中当前安装的选件而定，菜单图的内容可能有所不同。有关控制面板项目和可能值的完整列表，请参阅[控制面板菜单](#)。要更改控制面板设置，请参阅[控制面板菜单](#)。

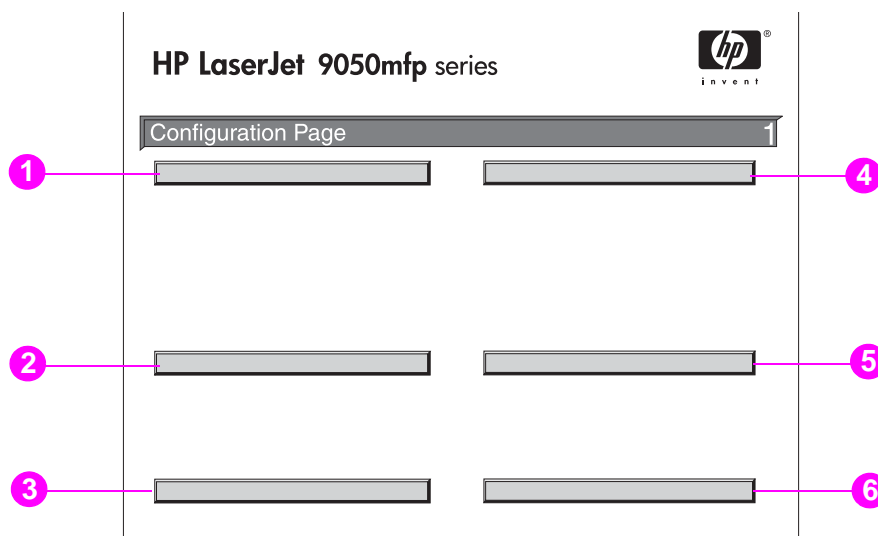
配置页

使用配置页可以查看 MFP 的当前设置、帮助您排除 MFP 故障或者检验可选附件（如内存 [DIMM]、纸盘和打印机语言）的安装情况。

注

如果已安装 HP Jetdirect 打印服务器，则同时还会打印一份 HP Jetdirect 配置页。

配置页包含以下信息：



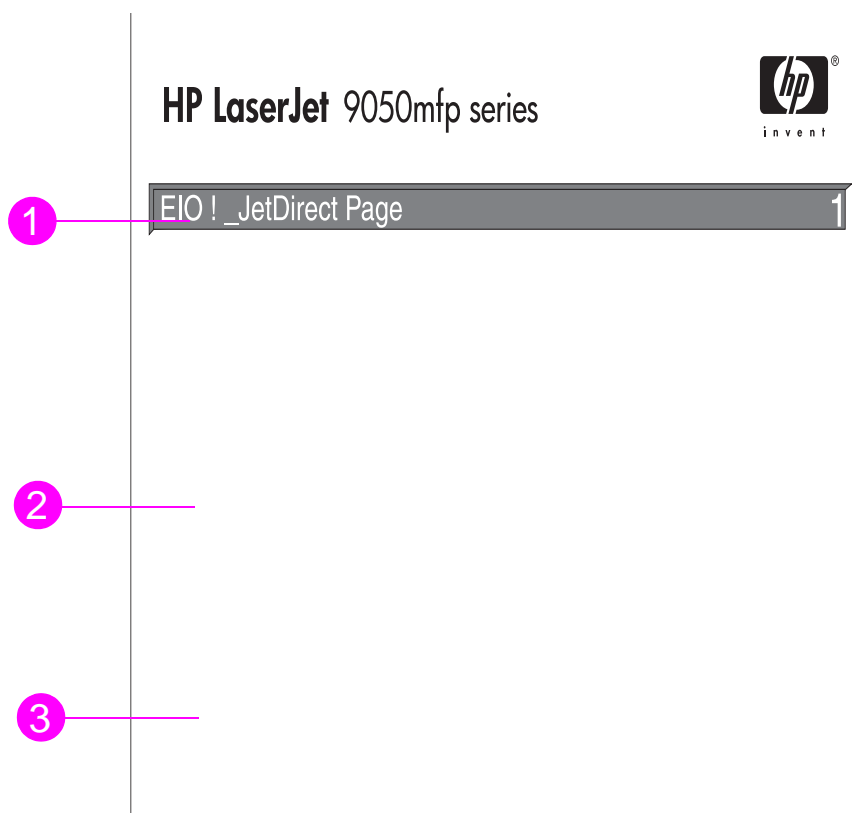
- 1 **Device Information**（设备信息）列出 MFP 的序列号、页数和其它信息。
- 2 **Event Log**（事件日志）列出日志中的条目数、可查看的最多条目数以及最近三个条目。事件日志的第二页是制造商信息页。此页包含的信息可以帮助 HP 客户服务代表解决可能出现的 MFP 问题。
- 3 **Installed Personalities and Options**（安装的语言和选件）列出 MFP 安装的所有语言（如 PCL 和 PS）以及每个 DIMM 插槽和 EIO 插槽中安装的选件。
- 4 **Memory**（内存）列出 MFP 内存信息、PCL 驱动程序工作空间 (DWS) 以及 I/O 缓存和资源保留信息。
- 5 **Security**（安全）列出控制面板锁、控制面板密码和磁盘驱动器的状态。
- 6 **Paper Trays and Options**（纸盘和选件）列出所有纸盘的尺寸设置以及安装的纸张处理附件。

注

打印样本中的数字与 MFP 信息中的数字相匹配。（请参阅 HP 支持说明或者访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。）视 MFP 当前安装的选件而定，配置页的内容可能有所不同。

Jetdirect 页

Configuration（配置）下要打印的第二页是 Jetdirect 页，该页包含以下信息：

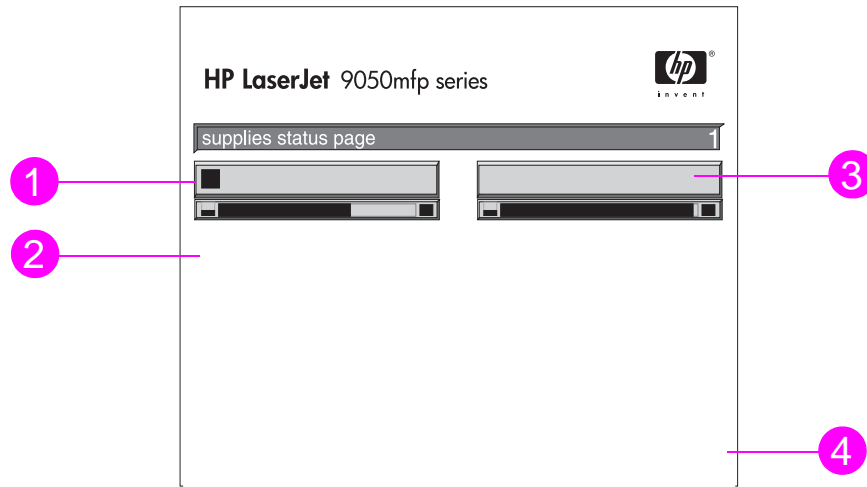


- 1 **HP Jetdirect Configuration**（HP Jetdirect 配置）列出 MFP 状态、型号、硬件固件版本、端口选择、端口配置、自适应、制造标识以及制造日期。
- 2 **Network Status**（网络状态）列出接收的数据包总数、接收的单播包、接收的故障数据包、接收的成帧故障数、传输的数据包总数、未发送的数据包、传输冲突以及传输延时冲突。
- 3 **Protocol Information**（协议信息）列出 TCP/IP、IPX/SPX、Novell/NetWare、AppleTalk 和 DLC/LLC 的状态。

耗材状态页

通过耗材状态页，您可获得有关 MFP 中安装的硒鼓、硒鼓中剩余的碳粉量以及已处理页面和作业数的信息。该页还告诉您何时应执行下一次预防性维护。

耗材状态页包含以下信息：

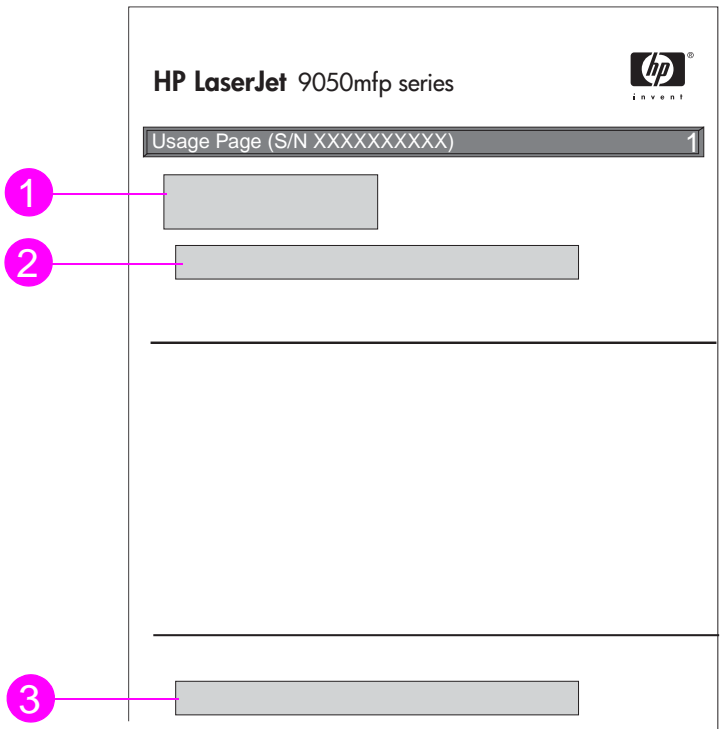


- 1 Cartridge Information**（碳粉盒信息）指明打印碳粉盒中可用的碳粉量、根据碳粉盒中剩余碳粉量估计的还可打印页数、已处理的总页数和作业数、打印碳粉盒制造日期和序列号以及如何回收利用 HP 打印碳粉盒。
- 2 Device Information**（设备信息）列出 MFP 打印的总页数、预防性维护的间隔页数、下一次维护前还可打印的页数以及 MFP 的序列号。
- 3 Other Supplies Information**（其它耗材信息）列出已使用的维护套件的百分比和 HP 产品号。
- 4 Ordering Information**（订购信息）提供有关如何订购耗材的信息。

用量信息页

通过用量信息页，您可以获得有关打印、复印和发送的页面尺寸及页数的信息。

用量信息页包含以下信息：



- 1 **Product Name and Device name**（产品名称和设备名称）列出所用的 HP LaserJet MFP 系列。
- 2 **Usage Totals**（用量总计）列出已打印、复印和扫描的页面类型、单面打印、复印和扫描的页数、双面打印、复印和扫描的页数以及打印、复印和扫描的总页数。
- 3 **Coverage**（覆盖率）列出所有打印页面上使用的平均碳粉量。

PCL 或 PS 字体列表

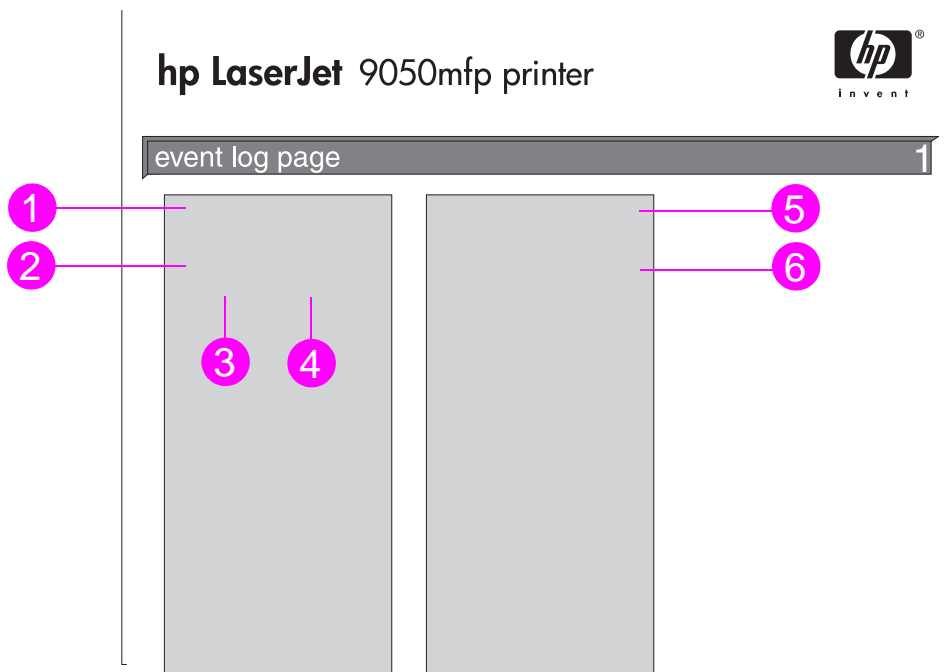
使用字体列表查看 MFP 中当前安装的字体。（字体列表还显示驻留在硬盘或闪存 DIMM 中的字体。）

PS 字体列表在显示安装的 PS 字体的同时，还显示这些字体的实例。下面说明可在 PCL 字体列表找到的信息：

- **Font**（字体）显示字体名称和实例。
- **Pitch/Point**（间距 / 磅值）说明字体的间距和磅值。
- **Escape Sequence**（换码序列）（一个 PCL 5e 编程指令）用于选择指定的字体。（请参阅字体列表页下部的图例说明。）
- **Font #**（字体号）是一种编号，用于从控制面板（不是应用软件）选择字体。请勿混淆字体号和字体 ID（请参阅下面的信息）。该编号指存储字体的 DIMM 插槽。
 - **SOFT**（软）：一种下载字体，在被其它下载字体代替或关闭 MFP 之前，它会驻留在 MFP 中。
 - **INTERNAL**（内部）：永久驻留在 MFP 中的字体。
- **Font ID**（字体 ID）是您通过软件下载软字体时，为其指定的编号。

事件日志页

事件日志的第一页包含以下信息：



- 1 **Current Page Count** (当前页数) 列出 MFP 已打印的页数。
- 2 **Number** (编号) 指明事件发生的顺序。发生的最后一个事件的编号最大。
- 3 **Event** (事件) 列出每个事件的内部事件代码。
- 4 **Page Count** (页数) 列出事件发生时 MFP 打印的页数。
- 5 **Serial Number** (序列号) 列出 MFP 的序列号。
- 6 **Description or Personality** (说明或语言) 指出是否是由于 MFP 语言问题或 MFP 卡塞而导致事件发生。

事件日志的第二页是制造信息页。此页包含的信息可以帮助 HP 客户服务代表解决可能出现的 MFP 问题。

打印事件日志

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 滚动查看, 然后轻触 Diagnostics (诊断)。
- 3 滚动查看, 然后轻触 Print Event Log (打印事件日志)。

打印送纸道测试

送纸道测试可用来检验各种送纸道工作是否正常，或者解决纸盘配置问题。

打印送纸道测试

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 滚动查看，然后轻触 Diagnostics (诊断)。
- 3 滚动查看，然后轻触 Paper Path Test (送纸道测试)。
- 4 滚动查看，以选择要测试的进纸盘、出纸槽、双面打印附件 (如果有) 和份数，然后在设置完各个值后轻触 OK (确定)。选择完最后一个选项后，送纸道测试将自动开始。

A 规格

概述

此部分描述一些产品规格。

- 纸张重量换算表
- 介质规格
- 环境规格

纸张重量换算表

使用此表来确定与美国证券纸重量大致相等的基本重量规格。例如，要确定与 20 磅美国证券纸重量相等的美国封面纸重量，可在表中找到该证券纸重量（第 2 行，第 1 列），并在该行中平行移至封面纸重量（在第 3 列）。换算值是 75 g/m²（28 磅）。

注 阴影区域代表该级别的标准重量。

美国证券 纸重量 (磅)	美国文本 / 书籍重量 (磅)	美国封面 纸重量 (磅)	美国上等 纸重量 (磅)	美国索引 卡重量 (磅)	美国标签 重量 (磅)	公制重量 (g/m ²)
17	43	24	29	35	39	64
20	50	28	34	42	46	75
21	54	30	36	44	49	80
22	56	31	38	46	51	81
24	60	33	41	50	55	90
27	68	37	45	55	61	100
28	70	39	49	58	65	105
32	80	44	55	67	74	120
34	86	47	58	71	79	128
36	91	50	62	75	83	135
39	100	55	67	82	91	148
42	107	58	72	87	97	157
43	110	60	74	90	100	163
47	119	65	80	97	108	176
53	134	74	90	110	122	199
58	146	80	98	120	133	216

打印耗材

项目	产品号	说明或用途
打印碳粉盒	C8543X	平均 30,000 页（5% 覆盖率） HP 最大容量的智能备用打印碳粉盒。
HP LaserJet 黑白投影胶片 Letter（8.5 x 11 英寸），50 张 / 盒 A4（210 x 297 毫米），50 张 / 盒	92296T 92296U	专门设计用于 HP LaserJet 黑白打印机。 规格：4.3 密耳厚。双面涂层。
HP LaserJet 软光泽纸 Letter（8.5 x 11 英寸），50 张 / 盒 A4（210 x 297 毫米），50 张 / 盒	C4179A C4179B	用于 HP Color LaserJet 和 HP LaserJet 黑白打印机。涂料纸，非常适合重要商业文档，例如小册子、销售资料以及带有图形和照片图像的文档。 规格：32 磅，双面光亮涂层。
HP 超值 LaserJet 纸 Letter（8.5 x 11 英寸），500 张 / 叠， 每箱 10 叠 A4（210 x 297 毫米），500 张 / 叠， 每箱 4 叠 Tabloid（11 x 17 英寸），250 张 / 叠，每箱 6 叠 A3（420 x 297 毫米），500 张 / 叠， 每箱 4 叠	HPU1132 CHP410 HPU1732 CHP420	用于 HP Color LaserJet 和 HP LaserJet 黑白打印机。该纸张较重、超亮，适合希望给人留下深刻印象的文档，如简历、小册子、报告和展示图。 规格：98 亮度，32 磅。
HP LaserJet 纸 Letter（8.5 x 11 英寸），500 张 / 叠， 每箱 10 叠 Letter（8.5 x 11 英寸），3 孔， 500 张 / 叠，每箱 10 叠 Legal（8.5 x 14 英寸），500 张 / 叠， 每箱 10 叠 A4（210 x 297 英寸），500 张 / 叠， 每箱 5 叠 Tabloid（11 x 17 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	HPJ1124 HPJ113H HPJ1424 CHP310 HPJ1724	可增强所有 HP LaserJet 打印机的性能。该纸张较重，适合信头、重要备忘录、法律文档、直接邮件和信件。 规格：96 亮度，24 磅。
HP 打印纸 Letter（8.5 x 11 英寸），500 张 / 叠， 每箱 10 叠 A4（210 x 297 英寸），500 张 / 叠， 每箱 5 叠 A3（420 x 297 英寸），500 张 / 叠， 每箱 5 叠	HPP1122 CHP210 CHP220	用于激光打印机和喷墨打印机，特别适合小型企业和家庭办公。它比复印纸更重、更亮。 规格：92 亮度，22 磅。
HP 多用途纸 Letter（8.5 x 11 英寸），500 张 / 叠， 每箱 10 叠 Letter（8.5 x 11 英寸），500 张 / 叠， 每箱 5 叠 Letter（8.5 x 11 英寸），3 孔， 500 张 / 叠，每箱 10 叠 Legal（8.5 x 14 英寸），500 张 / 叠， 每箱 10 叠 Tabloid（11 x 17 英寸）， 500 张 / 叠，每箱 5 叠	HPM1120 HPM115R HPM113H HPM1420 HPM1720	用于所有办公设备（激光打印机、喷墨打印机、复印机以及传真机），适合希望一种纸张满足所有办公需要的商业机构。它比其它办公用纸更光亮、更光滑。 规格：90 亮度，20 磅。

打印耗材

项目	产品号	说明或用途
HP 办公用纸		
Letter (8.5 x 11 英寸), 500 张 / 叠, 每箱 10 叠	HPC8511	用于所有办公设备 (激光打印机、喷墨打印机、复印机以及传真机), 非常适合标准化的大量打印。它比标准纸张更亮。
Letter (8.5 x 英寸), 3 孔, 500 张 / 叠, 每箱 10 叠	HPC3HP	规格: 87 亮度, 20 磅。
Legal (8.5 x 14 英寸), 500 张 / 叠, 每箱 10 叠	HPC8514	
A4 (210 x 297 英寸), 500 张 / 叠, 每箱 5 叠	CHP110	
Tabloid (11 x 17 英寸), 500 张 / 叠, 每箱 5 叠	HPC1117	
HP 办公用再生纸		
Letter (8.5 x 11 英寸), 500 张 / 叠, 每箱 10 叠	HPE1120	用于所有办公设备 (激光打印机、喷墨打印机、复印机以及传真机), 非常适合大量打印。
Letter (8.5 x 11 英寸), 3 孔, 500 张 / 叠, 每箱 10 叠	HPE113H	满足 U.S. Executive Order 13101 标准, 适合作为环保推荐产品。
Legal (8.5 x 14 英寸), 500 张 / 叠, 每箱 10 叠	HPE1420	规格: 84 亮度, 20 磅, 30% 的回收纸成分。

介质规格

HP LaserJet 产品可产生非常出色的打印质量。此 MFP 支持各种介质，如裁切纸张（包括再生纸）、信封、标签、投影胶片和自定义尺寸纸张。重量、纹理以及含水量等特性是影响本产品性能和输出质量的重要因素。

该 MFP 可以使用符合本手册准则的各种纸张和其它打印介质。使用不符合这些准则的纸张会引起以下问题：

- 打印质量差
- 卡纸和多页进纸现象增加
- MFP 过早磨损，需要维修

为获得最佳效果，请仅使用 HP 品牌的纸张和打印介质。惠普公司不推荐使用其它品牌的产品。因为它们不是 HP 的产品，HP 无法影响或控制它们的质量。

符合本手册中所有准则的纸张仍可能无法产生令人满意的打印效果。这可能是由于处理不当、温度和湿度无法接受或其它 HP 无法控制的变化而导致的结果。

在购买大量介质前，请确保介质符合本指南和 *Guidelines for Paper and Other Print Media*（纸张和其它打印介质准则）指南中规定的要求。购买大量介质前，请始终先测试一下该介质。有关详情，请访问 www.hp.com/go/lipaper。

注意

使用 HP 规格外的介质可能会导致 MFP 出现问题，从而需要维修。这种维修不在 HP 保修或服务协议包括的范围之内。

支持的输入和输出纸张尺寸

注

有关 HP 输出设备的更多信息，请参阅随 MFP 或输出设备附带的安装指南。

纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
纸盘 1	最多 100 页 最多 10 个信封 投影胶片最大堆叠高度： 10 毫米 (0.4 英寸)	<ul style="list-style-type: none"> 可检测的标准尺寸： Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JpostD, 8K, 16K 自定义尺寸： 最小：98 x 191 毫米 (3.9 x 7.5 英寸) 最大：312 x 470 毫米 (12.3 x 18.5 英寸) 信封尺寸： Commercial #10, C5, DL, Monarch, B5 <p>注 请仅从纸盘 1 打印信封、投影胶片和标签。</p>	64 至 216 g/m ² (17 至 58 磅) 双面打印：64 至 199 g/m ² (17 至 53 磅)
纸盘 2 和 3	最多 500 页	<ul style="list-style-type: none"> 可检测的标准尺寸： Letter, Letter-R, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4-R, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17 不可检测的标准尺寸： 8K, 16K, JIS Executive, 8.5 x 13 (215 x 330 毫米) 自定义尺寸： 最小：148 x 210 毫米 (5.8 x 8.2 英寸) 最大：297 x 431 毫米 (11.7 x 17 英寸) 	64 至 199 g/m ² (17 至 53 磅)
纸盘 4	最多 2000 页	<ul style="list-style-type: none"> 标准尺寸： Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, 11 x 17, JIS B4, JIS B5 自定义尺寸： 最小：182 x 210 毫米 (7.2 x 8.3 英寸) 最大：297 x 431 毫米 (11.7 x 17 英寸) 	64 至 199 g/m ² (17 至 53 磅)
自动文档进纸器	最多 100 页	<ul style="list-style-type: none"> 标准尺寸： Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JpostD, Monarch, 8K, 16K 自定义尺寸 自定义类型：投影胶片 	64 至 199 g/m ² (17 至 53 磅)

纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
上层纸槽	最多 125 页	<ul style="list-style-type: none"> 标准尺寸: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JpostD, Monarch, 8K, 16K 自定义尺寸 自定义类型: 信封, 标签 	64 至 216 g/m ² (17 至 58 磅)
双面打印 附件		<ul style="list-style-type: none"> 标准尺寸: Letter, Letter-R, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A4-R, 11 x 17, JIS B4, JIS B5 不可检测的标准尺寸: 8K, 16K 自定义尺寸 自定义类型: 不支持在信封、标签或投影胶片上进行双面打印 	64 至 199 g/m ² (17 至 53 磅)
3000 页堆 栈器	最多 3,000 页 Letter 或 A4 尺寸纸张 最多 1,500 页 A3 或 11 x 17 纸张	<ul style="list-style-type: none"> 适用于下层纸槽的标准尺寸: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, 8K, 16K 适用于上层纸槽的标准尺寸: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JpostD, Monarch, 8K, 16K 自定义尺寸 自定义类型: 信封, 标签, 投影胶片, 重磅纸 	<ul style="list-style-type: none"> 下层纸槽为 64 至 199 g/m² (17 至 53 磅) 上层纸槽为 64 至 216 g/m² (17 至 58 磅)
3000 页堆栈 器 / 装订器	最多 3,000 页 Letter 或 A4 尺寸纸张 最多 1,500 页 A3 或 11 x 17 纸张 最多装订 50 页	<ul style="list-style-type: none"> 适用于下层纸槽的标准尺寸: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, 8K, 16K 适用于上层纸槽的标准尺寸: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, 11 x 17, JIS B5, JIS B4, JpostD, Monarch, 8K, 16K 自定义尺寸 自定义类型: 信封, 标签, 投影胶片, 重磅纸 	<ul style="list-style-type: none"> 下层纸槽为 64 至 199 g/m² (17 至 53 磅) 上层纸槽为 64 至 216 g/m² (17 至 58 磅)

纸盘或纸槽	容量	纸张	重量
多功能装订器	<p>最多可堆放 1,000 页 75 g/m² (20 磅) 的 Letter 和 A4 纸 (最多装订 50 页) ; 或者最多堆放 500 页 75 g/m² (20 磅) 的 A3 和 11 x 17 纸 (最多装订 25 页)</p> <p>最多堆放 5 页的小册子 40 本或 10 页的小册子 20 本</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 标准尺寸: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17 ● 自定义尺寸: 最小: 98 x 191 毫米 (3.9 x 7.5 英寸) 最大: 312 x 470 毫米 (12.3 x 18.5 英寸) ● 自定义类型: 信封, 标签, 投影胶片, 重磅纸 	<ul style="list-style-type: none"> ● 下层小册子纸槽为 64 至 199 g/m² (17 至 53 磅) ● 上层纸槽为 64 至 216 g/m² (17 至 58 磅)
8 槽邮箱	每个出纸槽最多容纳 250 页 A4 和 Letter 尺寸纸	<ul style="list-style-type: none"> ● 适用于上层纸槽的标准尺寸: Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17 ● 自定义尺寸 最小: 98 x 170 毫米 (3.9 x 6.7 英寸) 最大: 305 x 470 毫米 (12 x 18.5 英寸) ● 适用于 8 槽邮箱的标准尺寸 Letter, Legal, Executive, ISO A3, ISO A4, ISO A5, JIS B4, JIS B5, 11 x 17 ● 自定义尺寸 最小: 148 x 210 毫米 (5.8 x 8.3 英寸) 最大: 297 x 432 毫米 (11.7 x 17 英寸) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 8 个邮箱槽为 60 至 135 g/m² (16 至 36 磅) ● 上层纸槽为 60 至 216 g/m² (16 至 58 磅)

支持的纸张类型

使用 MFP 控制面板上的设置选择以下纸张类型和其它打印介质。

- 普通纸
- 预打印纸
- 信头纸
- 投影胶片（请参阅[投影胶片](#)）
- 预先打孔纸
- 标签（请参阅[标签](#)）
- 证券纸
- 再生纸
- 彩纸
- 卡片纸 > 163 g/m²（请参阅[卡片纸和重磅纸](#)）
- 粗糙纸 90-105 g/m²
- 信封（仅适用于纸盘 1，请参阅[信封](#)）

纸张使用准则

为获得最佳效果，请使用常规 75 g/m²（20 磅）纸张。确保纸张具有良好的质量，并且没有切口、缺口、裂口、污点、松散微粒、灰尘、起皱、空隙、卷曲或弯曲边缘。

如果不能确定装入纸张的类型（如证券纸或再生纸），请检查纸张包装上的标签。

某些纸张可能会导致打印质量问题、卡纸或损坏 MFP。请勿使用低温油墨打印的信头纸，例如某些类型的热熔印刷中使用的信头纸，并且不要使用有凸起的信头纸。涂料纸和一些投影胶片可能会缠绕在加热组件滚筒上，并可能导致卡纸。

MFP 通过高温和压力使碳粉熔凝到纸张上。确保所有彩纸或预印表格所用的油墨都能够承受 MFP 的熔融温度（200° C 或 392° F 持续 0.1 秒）。

解决纸张和其它打印介质问题

使用本节所述内容解决纸张和其它打印介质的常见问题。

症状	问题	解决方案
打印质量差、碳粉粘附性差或进纸问题	太潮、太粗糙、太光滑或有印花；有瑕疵的纸张	尝试使用另一种纸张，光滑度在 100-250 Sheffield 之间，湿度为 4-6%。
丢字、卡纸和卷曲	储存不当	将纸张平放在防潮包装中。
灰色背景阴影增强	太重	<ul style="list-style-type: none">● 使用较轻的纸张。● 使用上层纸槽。
过于卷曲 进纸问题	太潮、纹理方向错误或短纹理结构	<ul style="list-style-type: none">● 使用上层纸槽。● 使用长纹理的纸张。
卡纸，损坏 MFP	开口或穿孔	使用无开口或未穿孔的纸张。
进纸问题	边缘参差不齐	使用支持的介质类型。
多页进纸	纸张粘在一起	取出纸张，将其呈扇形展开，然后重新装入。

标签

为避免损坏 MFP，请仅使用推荐用于黑白激光打印机的标签。切勿在同一张标签上打印多次。

注意

请勿在标签、投影胶片、信封、自定义纸张或重于 216 g/m^2 （58 磅）的纸张上进行双面打印，否则可能会损坏 MFP 或导致卡纸。

标签结构

选择标签时，请考虑以下质量因素：

- 粘合剂：粘合材料在 MFP 的最高加热温度 200°C (392°F) 时应保持性能稳定。
- 排列：仅使用完整的标签页。标签之间若有空隙则可能剥落，从而造成严重卡纸。
- 卷曲：打印前，标签必须平放，且在任何方向产生的卷曲都不能超过 13 毫米（0.5 英寸）。
- 状况：请勿使用起皱、起泡或有其它剥离迹象的标签。

投影胶片

注意

MFP 所用的投影胶片必须能够承受 MFP 的最高加热温度 200°C (392°F)。为避免损坏 MFP，请仅使用推荐用于黑白激光打印机的投影胶片。

请勿在标签、投影胶片、信封、自定义纸张或重于 216 g/m^2 （58 磅）的纸张上进行双面打印，否则可能会损坏 MFP 或导致卡纸。

如果在打印投影胶片时遇到问题，请使用纸盘 1 并将投影胶片输出到上层纸槽。

信封

注

打印信封时，请使用纸盘 1 并将信封输出到上层纸槽。

信封结构

信封结构很重要。不仅不同制造商的信封折叠线差异很大，即使是同一制造商的一盒信封也会有不同的折叠线。信封打印是否成功取决于信封的质量。选择信封时，请考虑以下因素：

- 重量：有关支持的信封重量，请参阅[介质规格](#)。
- 结构：打印前，信封应平放，卷曲要小于 6 毫米（0.3 英寸），且不应留有空气。（留有空气的信封会产生问题。）
- 状况：确保信封未起皱、没有缺口或其它损坏。
- 纸盘 1 中的尺寸：请参阅[支持的输入和输出纸张尺寸](#)。

带粘性封条或封盖的信封

带可剥落粘性封条或多个可折叠封盖的信封必须使用与 MFP 热度和压力相匹配的粘合剂。过多的封盖和封条可能造成起皱、折痕或卡纸。

双侧接缝的信封

双侧接缝结构是指在信封两端有垂直接缝而不是对角接缝。这种类型更易于导致起皱。确保接缝向四周伸展到信封的各个角。

信封存放

正确存放的信封有助于产生较高的打印质量。信封应放平储存。如果信封中因留有空气而形成气泡，则信封在打印时可能会起皱。

卡片纸和重磅纸

为充分发挥产品性能，请勿在纸盘 1 中使用重于 216 g/m^2 （58 磅）或在其它纸盘中使用重于 199 g/m^2 （53 磅）的纸张。太重的纸张可能会导致传送错误、堆放问题、卡纸、碳粉融合差、打印质量差或机械磨损过度。

卡片纸结构

- **光滑度：** 135 至 216 g/m^2 （36 至 58 磅）卡片纸的光滑度应在 100 到 180 Sheffield 之间。
- **结构：** 卡片纸应平放，且卷曲小于 5 毫米（0.2 英寸）。
- **状况：** 确保卡片纸没有起皱、有缺口或其它损坏。
- **尺寸：** 请参阅**纸盘 1**中所列的尺寸。

注

在将卡片纸装入纸盘 1 之前，请确保其形状规整且没有破损，同时确保卡片纸未粘在一起。

能耗

耗电量（平均，以瓦为单位） ^a						
产品型号	打印 ^b	复印 ^b	就绪 ^c	休眠 1 ^{d, e}	休眠 2	关机
HP LaserJet 9050mfp	1130 瓦 (50 ppm)	1160 瓦 (50 ppm)	305 瓦	221 瓦	59 瓦	0.9 瓦
HP LaserJet 9040mfp	1070 瓦 (40 ppm)	1120 瓦 (40 ppm)	305 瓦	221 瓦	59 瓦	0.9 瓦

- a.当前数值是 2004 年 5 月 27 日测定的值。该数值会随时更改，有关最新信息，请访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。
- b.所示功率值是根据所有标准电压测出的打印和复印最高值。
- c.就绪模式下的散热率 = 1045 BTU/ 小时 (HP LaserJet 9050mfp) 或 1045 BTU/ 小时 (HP LaserJet 9040mfp)。
- d.从就绪模式进入休眠 1 的默认时间 = 15 分钟，进入休眠 2 的默认时间 = 90 分钟 (HP LaserJet 9050mfp) 或 60 分钟 (HP LaserJet 9040mfp)。
- e.从休眠 1 恢复到开始打印的时间 = 20 秒，从休眠 2 恢复到开始打印的时间 = 145 秒。

电源要求

警告！

电源要求视出售打印机的国家 / 地区而定。不要转换操作电压，否则可能损坏打印机并且使产品保修无效。

	110V 机型	230V 机型
	100-127V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240V (+/- 10%) 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
额定短路电流	12 A	5.3 A

声音规格

根据 ISO 9296 声明^a

HP LaserJet 9050mfp	声强级	打印 / 复印 (49 ppm)	$L_{WA_d} = 7.4$ 贝尔 (A) [74 dB(A)]
		就绪	$L_{WA_d} = 5.7$ 贝尔 (A) [57 dB(A)] 或基本无声
	声压级 (打印机旁的位置)	打印 / 复印 (49 ppm)	$L_{pA_m} = 58$ dB(A)
		就绪	$L_{pA_m} = 39$ dB(A) 或基本无声
HP LaserJet 9040mfp	声强级	打印 / 复印 (39 ppm)	$L_{WA_d} = 7.4$ 贝尔 (A) [74 dB(A)]
		就绪	$L_{WA_d} = 5.7$ 贝尔 (A) [57 dB(A)] 或基本无声
	声压级 (打印机旁的位置)	打印 / 复印 (39 ppm)	$L_{pA_m} = 58$ dB(A)
		就绪	$L_{pA_m} = 39$ dB(A) 或基本无声

a. 当前数值是 2004 年 3 月 2 日测定的值。该数值会随时更改，有关最新信息，请访问
www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

注

已测试配置：不连接输出设备，在基本装置上使用 ADF 以 49 ppm (HP LaserJet 9050mfp) 和 39 ppm (HP LaserJet 9040mfp) 在 A4 纸张上连续打印及扫描。

操作环境

操作温度	10 至 32.5 °C (50 至 91 °F)
相对湿度	10 至 80%
存放温度	-40 至 15.6 °C (- 40 至 +60 °F)
存放湿度	15 至 90%
速度，以每分钟打印页数 (ppm) 为单位	50 ppm (HP LaserJet 9050mfp) 40 ppm (HP LaserJet 9040mfp)

B 控制面板菜单

概述

控制面板菜单布局在保护管理员使用的菜单的同时，显示了所有最终用户可以使用的菜单。最终用户通常将使用列表中的前三个菜单。管理员和维修技术人员使用其它菜单，这些菜单可以用个人识别号 (PIN) 加以保护。

通过驱动程序或应用软件，您可以从计算机执行大多数日常打印任务。这是控制 MFP 最简便的方法，且其设置将覆盖 MFP 控制面板设置。请参阅与软件相关的帮助文件；要了解有关如何访问驱动程序的更多信息，请参阅[可增加灵活性的有用软件](#)。如果您不能访问某个菜单或项目，则该菜单或项目不是该 MFP 的选项，或者网络管理员已锁定该功能。（控制面板上显示 ACCESS DENIED MENUS LOCKED [访问被拒绝，菜单已锁定]。）请向系统管理员查询。

注

驱动程序和软件命令会覆盖 MFP 控制面板设置。

您可以从控制面板打印显示控制面板菜单项的布局 and 当前设置的菜单图（请参阅[菜单图](#)）。

视 MFP 中当前安装的选件而定，其它菜单项也可能出现在控制面板中。

此附录列出了 MFP 的所有项目及可能值。（默认值列在“项目”栏中。）

注

有关 HP 输出设备的更多信息，请参阅随本设备附带的用户指南。

此附录包含有关以下主题的信息：



- [检索作业菜单](#)显示 MFP 上存储的作业。作业按用户名和作业名列出。有关如何存储作业的信息，请参阅[作业存储功能](#)。
- [信息菜单](#)列出可打印的菜单图和其它信息页。
- [纸张处理菜单](#)用于为每个纸盘设置纸张类型（和尺寸，如果未检测到）。
- [配置设备菜单](#)允许管理员设置默认值、I/O 端口、运行诊断程序以及复位 MFP。

配置设备菜单提供以下子菜单：

- [原件子菜单](#)
- [复印子菜单](#)
- [增强子菜单](#)
- [发送子菜单](#)
- [打印子菜单](#)
- [打印质量子菜单](#)
- [系统设置子菜单](#)
- [I/O 子菜单](#)
- [复位子菜单](#)
- [传真菜单](#)用于设置发送和接收传真的选项。
- [诊断菜单](#)提供有关 MFP 的信息，管理员和维修技术人员可以根据这些信息定义设置、查看用量信息以及排除故障。
- [维修菜单](#)允许维修技术人员在接到请求维修的电话时监控 MFP 状态并提供相应帮助。

检索作业菜单

注 如果 MFP 硬盘或 RAM 内存中没有专用、存储的、快速复制或审阅待打印作业，在选定菜单时，屏幕上会显示 NO STORED JOB（没有存储的作业）信息。

- 1 用户会看到一系列用户名。
- 2 用户选择用户名后，屏幕随后会显示为该用户存储的作业列表。
- 3 用户选择一个作业名，然后便可打印或删除。如果作业需要输入 PIN 才能打印，（锁形符号）会出现在 PRINT（打印）命令旁，您必须提供 PIN 才能打印。如果作业需要输入 PIN 才能删除，（锁形符号）会出现在 DELETE（删除）命令旁，您必须提供 PIN 才能删除。
- 4 如果用户选择 PRINT，MFP 会提示用户指定要打印的份数（1 至 32,000）。

信息菜单

要打印信息页，请滚动查看至所需的信息页，然后轻触 OK（确定）。

项目	说明
PRINT MENU MAP （打印菜单图）	生成一个显示控制面板项目布局及当前设置的菜单图。 打印完页面后，MFP 将返回 READY（就绪）状态。
PRINT CONFIGURATION （打印配置）	生成一个详细描述 MFP 当前配置的页面。 打印完页面后，MFP 将返回联机 READY（就绪）状态。
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE （打印耗材状态页）	生成一个显示 MFP 中每种耗材还可打印页数的页面。 打印完页面后，MFP 将返回联机 READY（就绪）状态。
PRINT USAGE PAGE （打印用量信息页）	生成一个包含可用于计算成本的信息的页面。此项目仅在安装硬盘后才可用。 打印完页面后，MFP 将返回联机 READY（就绪）状态。
PRINT FILE DIRECTORY （打印文件目录）	生成一个包含所有已安装海量存储设备信息的目录页。 打印完页面后，MFP 将返回联机 READY（就绪）状态。
PRINT PCL FONT LIST（打印 PCL 字体列表）	生成一个 MFP 可提供的所有 PCL 字体的列表。 打印完页面后，MFP 将返回联机 READY（就绪）状态。
PRINT PS FONT LIST（打印 PS 字体列表）	生成一个 MFP 可提供的所有 PS 字体的列表。 打印完页面后，MFP 将返回联机 READY（就绪）状态。

纸张处理菜单

通过控制面板正确配置纸张处理设置后，您便可以从打印机驱动程序或软件应用程序选择纸张类型和尺寸进行打印。有关更多信息，请参阅指定打印所用的纸张。

此菜单中的某些项目（如双面打印和手动进纸）可以从软件程序或驱动程序（如果安装了适当的驱动程序）进行访问。驱动程序和软件程序的设置会覆盖控制面板设置。有关更多信息，请参阅使用打印机驱动程序中的功能。

项目	值	说明
TRAY <N> SIZE=LETTER（纸盘 <N> 尺寸 =LETTER）	ANY SIZE （任意尺寸） LETTER LETTER ROTATED LEGAL A4 A4 ROTATED EXECUTIVE EXECUTIVE(JIS) A3 A5 B4(JIS) B5(JIS) 8K 16K 8.5 X 13 11 X 17 CUSTOM（自定义） ANY CUSTOM（任意 自定义）	在自定义开关位于 CUSTOM（自定义）位置时，允许用户为纸盘 2、3 和纸盘 4 设置纸张尺寸。如果开关位于 STANDARD（标准）位置，则会检测尺寸。<N> 会被替换为纸盘编号。
TRAY <N> TYPE=PLAIN（纸盘 <N> 类型 = 普通纸）	ANY TYPE（任意类型） PLAIN（普通纸） PREPRINTED（预打印纸） LETTERHEAD（信头纸） TRANSPARENCY（投影胶片） PREPUNCHED（预先打孔纸） LABELS（标签） BOND（证券纸） RECYCLED（再生纸） COLOR（彩纸） CARDSTOCK>163 （卡片纸 >163） ROUGH 90-105 G/M ² （粗糙纸 90-105 G/M ² ） ENVELOPE*（信封）	允许用户指定每个纸盘的介质类型。<N> 会被替换为纸盘编号。 * 仅纸盘 1 会显示 ENVELOPE。

配置设备菜单

此菜单包含所有管理功能。

原件子菜单

尽管您可以使用触摸屏图形显示屏访问每个项目，但您还可以通过 MFP 菜单选择复印和发送项目。

项目	值	说明
PAPER SIZE=LETTER/A4 (纸张尺寸 = LETTER/A4)	LETTER 11×17 LEGAL EXECUTIVE A3 A4 A5 B4(JIS) B5(JIS)	设置原文档的纸张尺寸。 MFP 使用纸张传感器自动检测原文档的尺寸。如果纸张未检测，用户可以从支持的纸张尺寸列表选择一个尺寸。
NUMBER OF SIDES=1 (面数 =1)	1 2	指明是扫描原文档的一面还是两面。 如果选定 2 并且原件放在玻璃板上，MFP 会提示用户翻转页面。
ORIENTATION= PORTRAIT (方向 = 纵向)	PORTRAIT (纵向) LANDSCAPE (横向)	指明原件的方向是纵向 (短边在上) 还是横向 (长边在上)。
CONTENT=MIXED (内容 = 混合)	MIXED (混合) PHOTO (照片) TEXT (文本)	描述原件上的图像类型。 如果原件包含图形图像，请选择照片；如果原件只包含文本，请选择文本。如果原件包含图形和文本，请选择混合。
DENSITY=4 (浓度 =4)	0-8	指定图像的对比度和亮度。您可以从 9 个级别中进行选择。 0= 最暗 8= 最亮
HEAVY PAPER=OFF (重磅纸 = 关闭)	ON (启用) OFF (关闭)	指明是否在扫描重磅纸。 如果设置为重磅纸，则在纸张移动通过扫描区域时，扫描仪会调整对纸张的压力。它会影响重量大于 100 g/m ² 的纸张的输出质量。

复印子菜单

项目	值	说明
NUMBER OF SIDES=1 (面数 =1)	1 2	指明应将图像打印在副本的一面还是两面。
COLLATE=ON (自动分页 = 启用)	ON (启用) OFF (关闭)	指明是否应对副本进行自动分页。
COPIES=1 (份数 =1)	1-999	在未使用数字小键盘选择份数的情况下按下 启动 时，指明份数。
STAPLE=NONE (订书钉 = 无)	None (无) 1-Edge (1-边缘) Corner (一角) 2-Edge (2-边缘) 3-Edge (3-边缘) 6-Edge (6-边缘) Opposite (相对) Saddle Stitch (中心线装订)	如果需要装订，指明订书钉的位置以及订几个订书钉。 如果堆栈器连接到 MFP，则装订功能无效。 注 由于纸张尺寸、纸张方向和进纸方向不同，因此您应先试验一下装订选项，看看哪种方法合适。

增强子菜单

项目	值	说明
SHARPNESS=2 (清晰度 =2)	0-4	指定清晰度设置。 0= 最小清晰度 4= 最大清晰度
BACKGROUND REMOVAL=2 (背景消除 =2)	0-8	控制从副本消除的原件的背景材料的量。复印双面且不希望在本第二面上看到第一面的材料时，背景消除功能很有用。 0= 最小背景消除 (更多背景可见) 8= 最大背景消除 (较少背景可见)

发送子菜单

项目	值	选项	说明
E-MAIL (电子邮件)	SCAN PREFERENCE= COLOR (扫描首选项 = 彩色)	COLOR (彩色) BLACK AND WHITE (黑白)	确定是以彩色还是黑白方式扫描文档。
	FILE TYPE=PDF (文件类型 = PDF)	PDF TIFF M-TIFF JPEG	指定电子邮件附件的文件格式。
	FILE SIZE= STANDARD (文件大小 = 标准)	SMALL (小) STANDARD (标 准) LARGE (大)	指定文件的压缩方式，它会确定文件大小。
	RESOLUTION= 150DPI (分辨 率=150DPI)	75 DPI 150 DPI 200 DPI 300 DPI	指定文档或图像的分辨率，较低的 dpi 将导致较小的文件大小，但图像质量可能会受影响。
	ADDRESS VALIDATION= ON (地址 验证 = 启用)	ON (启用) OFF (关闭)	启用 MFP 检查电子邮件语法。有效的电子邮件地址需 要有 “@” 符号和一个 “.”。
	FIND SEND GATEWAYS (查找发送 网关)		MFP 搜索可用来发送电子邮件的 SMTP 和 LDAP 网关网络。
	SMTP GATEWAY (SMTP 网关)		用于发送电子邮件的 SMTP 的 IP 地址。
	LDAP GATEWAY (LDAP 网关)		MFP 用于查找电子邮件信息的 LDAP 网关的 IP 地址。
TEST SEND GATEWAYS (测试发送 网关)			测试配置的网关，看其是否运行正常。
REPLICATE MFP (复制 MFP)			将发送设置从一台 MFP 复制到另一台。

打印子菜单

此菜单中的某些项目可以通过软件应用程序或驱动程序（如果安装了适当的驱动程序）获得。驱动程序和程序设置会覆盖控制面板设置。有关更多信息，请参阅[使用打印机驱动程序中的功能](#)。

项目	值	说明
COPIES=1 (份数 =1)	1 至 32,000	从 1 至 32,000 中任选一个数字，设置默认份数。使用数字小键盘选择份数。 注 最好从驱动程序或软件程序设置份数。（驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。）
DEFAULT PAPER SIZE= LETTER (默认纸张 尺寸 =LETTER)	LETTER LEGAL A4 EXECUTIVE 11X17 A3 B4(JIS) B5(JIS) CUSTOM (自定义) A5 LETTER ROTATED STATEMENT (结算单) 8.5X13 12X18 A4 ROTATED RA3 EXECUTIVE(JIS) DPOSTCARDS(JIS) 8K 16k ENVELOPE #10 (10 号信封) ENVELOPE MONARCH (MONARCH 信封) ENVELOPE C5 (C5 信封) ENVELOPE DL (DL 信封) ENVELOPE B5 (B5 信封)	设置纸张和信封的默认图像尺寸。（在可用尺寸间滚动查找时，项目名称会从纸张更改为信封。）
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE (默认 自定义纸张尺寸)	UNIT OF MEASURE (度量单位) X DIMENSION (X 尺寸) Y DIMENSION (Y 尺寸)	允许用户为安装的纸盘设置自定义纸张尺寸。<N> 会被替换为纸盘编号。仅在选定纸盘的自定义开关位于自定义尺寸位置时，此菜单才会出现。用户可以使用纸盘标尺选择自定义纸张尺寸的 X 和 Y 尺寸。

项目	值	说明
PAPER DESTINATION (纸张目的地)	UPPER BIN (上层纸槽) LOWER BIN (下层纸槽) LOWER BOOKLET BIN (下层小册子纸槽) BINS 1-8 (纸槽 1-8)	允许用户配置目标出纸槽。只有已安装的纸槽才会出现在菜单中。 默认目标是输出设备的第一个面朝下纸槽。
DUPLEX=OFF (双面打印 = 关闭)	OFF (关闭) ON (启用)	设置值为 ON 时, 可在单张纸张的两面打印 (双面打印); 设置值为 OFF 时, 可在单张纸张的一面打印 (单面打印)。有关更多信息, 请参阅 双面打印 。
DUPLEX BINDING=LONG EDGE (双面装订 = 长边)	LONG EDGE (长边) SHORT EDGE (短边)	允许用户更改双面打印作业的装订边。只有在 MFP 中安装了双面打印附件且 DUPLEX=ON (双面打印 = 启用) 时, 该菜单项才会显示。
OVERRIDE A4/LETTER= YES (取代 A4/LETTER= 是)	YES (是) NO (否)	在发送了 A4 作业但未在 MFP 中装入 A4 尺寸介质时, 使用此命令可以将作业打印在 letter 尺寸介质上 (或在发送了 Letter 作业但未在 MFP 中装入 Letter 尺寸介质时, 打印在 A4 尺寸介质上)。
MANUAL FEED=OFF (手动进纸 = 关闭)	OFF (关闭) ON (启用)	从纸盘 1 手动送入纸张, 而不是自动从纸盘取纸。如果 MANUAL FEED=ON 且纸盘 1 已空, 则 MFP 在接收打印作业时会脱机。随后屏幕会显示 MANUALLY FEED [PAPER SIZE] (手动进纸 [纸张尺寸])。有关更多信息, 请参阅 从纸盘 1 手动送入纸张 。
EDGE TO EDGE OVERRIDE=NO (边到边忽略 = 否)	NO (否) YES (是)	打开或关闭所有打印作业的边到边模式。如果某个打印作业内部有边到边 PJL 变量, 则此模式会被忽略。
COURIER FONT=REGULAR (COURIER 字体 = 常规)	REGULAR (常规) DARK (暗)	选择要使用的 Courier 字体版本: REGULAR: 可用于 HP LaserJet 4 系列打印机的内装 Courier 字体。 DARK: 可用于 HP LaserJet III 系列打印机的内装 Courier 字体。 两种字体不可同时使用。
WIDE A4=NO (宽 A4= 否)	YES (是) NO (否)	宽 A4 设置会更改 A4 纸上一行可打印的字符数。 YES: 一行最多可以打印 80 个间距为 10 的字符。 NO: 一行最多可以打印 78 个间距为 10 的字符。
PRINT PS ERRORS=OFF (打印 PS 错误 = 关闭)	ON (启用) OFF (关闭)	选择 ON 以在出现 PS 错误时打印 PS 错误页。
PRINT PDF ERRORS=OFF (打印 PDF 错误 = 关闭)	ON (启用) OFF (关闭)	选择 ON 以在出现 PDF 错误时打印 PDF 错误页。

PCL 子菜单

项目	值	说明
FORM LENGTH=60 (表格长度 =60)	5 至 128	将默认纸张尺寸的垂直间距设为 5 至 128 行。使用数字小键盘输入数值。
ORIENTATION= PORTRAIT (方向 = 纵向)	PORTRAIT (纵向) LANDSCAPE (横 向)	允许用户选择默认页面方向。 注 最好从打印机驱动程序或软件应用程序设置页面方向。(驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。)
FONT SOURCE=INTERNAL (字体来源 = 内部)	INTERNAL (内部) CARD SLOT X (扩展槽 X)	INTERNAL: 内装字体。 CARD SLOT 1、2 或 3: 存储在其中一个 DIMM 插槽 (共三个) 中的字体。
FONT NUMBER=0 (字体编号 =0)	0-999	MFP 为每种字体指定一个编号, 并将其列在 PCL 字体列表中 (请参阅 PCL 或 PS 字体列表)。字体编号显示在打印输出件的 Font # (字号) 栏中。
FONT PITCH=10.00 (字体间距 =10.00)	0.44-99.99	使用数字小键盘输入数值。视选择的字体而定, 此项目可能不显示。
SYMBOL SET=PC-8 (符号集 =PC-8)	多种可用的符号集	从 MFP 控制面板的几种可用符号集中任选一种。符号集是某一字体中所有字符的唯一集合。建议将 PC-8 或 PC-850 用于线条图字符。
APPEND CR TO LF=NO (将 CR 添加至 LF= 否)	YES (是) NO (否)	选择 YES 以在遇到向后兼容的 PCL 作业 (纯文本、无作业控制) 时, 在每行换行处添加回车键。某些环境中 (如 UNIX), 仅能使用换行控制代码产生新行。此选项可使用户在每行换行处添加必需的回车键。
SUPPRESS BLANK PAGES=NO (禁止空 白页 = 否)	NO (否) YES (是)	设为 YES 时, 如果页面为空白, 打印机会忽略进纸命令。

打印质量子菜单

此菜单中的某些项目可以从软件应用程序或驱动程序（如果安装了适当的驱动程序）进行访问。驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。有关更多信息，请参阅[使用打印机驱动程序中的功能](#)。

项目	值	说明
SET REGISTRATION (设置定位)	PRINT TEST PAGE (打印测试页)	变换边距，使图像居于页面的中央且上下左右边距相等。您还可以将打印在正面的图像与打印在背面的图像对齐。
	SOURCE=TRAY 2 (来源 = 纸盘 2)	
	ADJUST TRAY <X> (调整纸盘 <X>)	
FUSER MODES (加热组件模式)	纸张类型列表	<p>配置与各纸张类型相关的加热组件模式。</p> <p>您只能从控制面板的此菜单选项更改加热组件模式。</p> <p>AUTO: 使用为该介质类型优化的模式。</p> <p>NORMAL (正常): 正常温度，打印速度为每分钟 50 页 (ppm) (HP LaserJet 9040mfp 为 40 ppm)。</p> <p>LOW (低温): 较低温度，打印速度为 50 ppm (HP LaserJet 9040mfp 为 40 ppm)。</p> <p>HIGH1 (高温 1): 升高温度，打印速度为 50 ppm (HP LaserJet 9040mfp 为 40 ppm)。</p> <p>HIGH2 (高温 2): 升高温度，打印速度为 32 ppm。</p> <p>SPECIAL (特殊): 该模式以正常速度打印，但在打印完后，等待 40 秒才开始打印下一个作业。每打印 400 页后，该作业的第一页就会以较慢速度打印，以便清洁加热组件。打印页面上应该没有明显的缺陷。这不是首选设置。</p> <p>每种纸张类型的默认设置是 AUTO。</p> <p>有关支持的纸张类型的完整列表，请参阅介质规格。</p> <p>注意</p> <p>如果您将加热组件模式更改为 HIGH1 或 HIGH2，在完成打印后，请确保将其改回默认设置。将某一纸张类型的加热组件模式设为 HIGH1 或 HIGH2，可能会缩短某些耗材（如加热组件）的寿命，并且可能导致其它故障或卡纸。</p>
RESOLUTION= FASTRES 1200 (分辨率 = FASTRES 1200)	300 600 FASTRES 1200	<p>从以下值中选择分辨率：</p> <p>300: 以最快的 MFP 速度产生草稿质量的打印件。300 dpi (每英寸点数) 建议用于某些位图字体和图形，并且与 HP LaserJet III 系列打印机兼容。</p> <p>600: 以最快的生产速度产生高质量的打印件。</p> <p>FASTRES 1200: 以最快的生产速度产生最佳打印质量 (可与 1200 dpi 相媲美)。</p> <p>注</p> <p>最好从驱动程序或软件应用程序更改分辨率。(驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。)</p>

项目	值	说明
RET=MEDIUM (RET= 中等)	OFF (关闭) LIGHT (亮) MEDIUM (中等) DARK (暗)	使用 MFP 的分辨率增强技术 (REt) 设置产生角度平滑、曲线流畅、边缘柔和的打印件。 REt 可以提高所有打印分辨率 (包括 FastRes 1200) 的打印质量。 注 最好从驱动程序或软件应用程序更改 REt 设置。(驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。)
ECONOMODE (经济模式)	ON (启用) OFF (关闭)	设为 ON 时, MFP 将减少打印在每张页面上的碳粉量, 因此打印质量会大大降低。
TONER DENSITY=3 (碳粉浓度 =3)	1-5	通过更改碳粉浓度设置来淡化或加深页面上的打印颜色。设置范围从 1 (浅) 至 5 (深), 但通常使用默认设置 3 可打印出最佳效果。 注 最好从驱动程序或软件应用程序更改碳粉浓度。(驱动程序和软件设置会覆盖控制面板设置。)
SMALL PAPER MODE=NORMAL (小纸张模式 = 正常)	NORMAL (正常) SLOW (慢速)	打印较窄介质时, 加热组件滚筒不与介质接触的部分会膨胀, 从而导致介质起皱。
CREATE CLEANING PAGE (创建清洁页)	没有选择值	轻触 OK (确定) 打印清洁页 (清洁送纸道上过多的碳粉)。 为使清洁页能够正常运行, 请在复印纸 (不是证券纸或粗糙纸) 级别的纸张上打印该页面。按照清洁页上的说明进行操作。进度栏会显示完成该过程还需要多长时间。

系统设置子菜单

此菜单中的项目可以影响 MFP 功能。请根据打印需要配置 MFP。

项目	值	说明
DATE/TIME (日期 / 时间)	DATE (日期) DATE FORMAT (日期格式) TIME (时间) TIME FORMAT (时间格式)	为 MFP 设置日期和时间。实际时钟设为格林威治标准时间 (GMT)。
JOB STORAGE LIMIT=32 (作业存储限制 =32)	1-100	指定可以存储在 MFP 硬盘附件中的作业数。

项目	值	说明
JOB HELD TIMEOUT= OFF (暂存作业 超时 = 关闭)	OFF (关闭) 1 HOUR (1 小时) 4 HOURS (4 小时) 1 DAY (1 天) 1 WEEK (1 周)	设置快速复制、审阅待打印、专用以及存储的作业在从队列中自动删除前的保存时间。
SHOW ADDRESS=OFF (显示地址 = 关闭)	AUTO (自动) OFF (关闭)	设置在出现 Ready 信息时, 是否显示 MFP 的 IP 地址。如果此值为 “on”, 则会显示插槽 1 中的 EIO 卡的地址。
TRAY BEHAVIOR (纸盘行为)	USE REQUESTED TRAY (使用请 求的纸盘) MANUAL FEED PROMPT (手动 进纸提示) PS DEFER MEDIA (PS DEFER 介质)	通过指明 MFP 应从哪个纸盘打印, 指定纸盘的行为。 USE REQUESTED TRAY MFP 根据指定作业的要求选择纸盘。此菜单项的值有 EXCLUSIVELY (独占) (默认) 或 FIRST (优先)。 MANUAL FEED PROMPT 确定在作业与请求的配置纸盘不一致时, 是否需要 MFP 提示用户使用哪个纸盘。此菜单项的值有 ALWAYS (始终) (默认) 和 UNLESS LOADED (除非已装入)。 PS DEFER MEDIA 设置是否根据 PostScript 规则或 HP 规则确定纸张处理模式。此菜单项的值有 ENABLED (已启用) (默认) 或 DISABLED (已禁用)。
SLEEP DELAY=90 MINUTES (休眠延迟 = 90 分钟)	1 MINUTE (1 分钟) 15 MINUTES (15 分钟) 30 MINUTES (30 分钟) 60 MINUTES (60 分钟) 90 MINUTES (90 分钟) 2 HOURS (2 小时) 4 HOURS (4 小时)	设置 MFP 空闲多久后转入休眠模式。 <ul style="list-style-type: none"> 将 MFP 空闲时的耗电量降至最低。 减少 MFP 电子部件的磨损 (关闭显示屏的后照灯)。 发送打印作业、按下控制面板按钮、打开纸盘或打开顶盖时, MFP 会自动退出休眠模式。 <p>注 休眠模式虽会关闭显示屏的后照灯, 但仍可看清显示内容。</p>
WAKE TIME SUBMENU (唤醒时 间子菜单)	SETTING WAKE TIME (设置唤 醒时间)	设置 MFP 自动从休眠模式恢复的时间。您可以为一周的每一天设置不同的唤醒时间。
PERSONALITY=AUTO (个性 = 自动)	AUTO (自动) PCL PS PDF XHTML MIME	选择产品默认语言 (个性)。可能值根据 MFP 中安装的有效语言确定。 一般您不应更改产品语言 (默认设置为 AUTO)。如果将其更改为某种产品语言, 除非通过软件向 MFP 发送特定指令, 否则 MFP 不会从一种语言自动切换至另一种语言。
CLEARABLE WARNINGS=JOB (可清除警告 = 作业)	ON (启用) JOB (作业)	设置可清除警告在打印机控制面板上显示的时间。 ON: 警告信息一直显示在控制面板上, 直至被清除。 JOB: 警告信息一直显示在控制面板上, 直至生成警告信息的作业打印完。

项目	值	说明
AUTO CONTINUE=ON (自动继续 = 启用)	ON (启用) OFF (关闭)	<p>确定 MFP 在遇到错误时如何操作。</p> <p>ON: 如果遇到可阻止打印的错误, 则该信息显示, 并且 MFP 将先脱机 10 秒钟, 然后再恢复联机。</p> <p>OFF: 如果遇到可阻止打印的错误, 则该信息将一直显示在显示屏上, MFP 也不会打印, 直至轻触 Continue (继续)。</p> <p>注 要在订书钉用完时停止打印 (安装了装订器附件时), 请在控制面板的 System setup (系统设置) 菜单中设置 AUTO CONTINUE=OFF。</p>
CARTRIDGE LOW=CONTINUE (碳粉盒不足 = 继续)	CONTINUE (继续) STOP (停止)	<p>确定碳粉不足时 MFP 如何运行。在碳粉盒中所剩碳粉还可打印约两周时, 屏幕会第一次显示 CARTRIDGE LOW 信息。这可使您有充足的时间订购新打印碳粉盒。</p> <p>CONTINUE: MFP 将在显示 CARTRIDGE LOW 信息的同时继续打印。</p> <p>STOP: MFP 将进入脱机状态, 并等待进一步的操作。</p> <p>有关更多信息, 请参阅管理打印碳粉盒。</p>
CARTRIDGE OUT=CONTINUE (碳粉盒耗尽 = 继续)	STOP (停止) CONTINUE (继续)	<p>确定碳粉耗尽时 MFP 如何运行。</p> <p>CONTINUE: MFP 显示 REPLACE CARTRIDGE (更换碳粉盒) 信息, 直至更换了碳粉盒。MFP 会继续打印。</p> <p>STOP: MFP 进入脱机等待状态, 直至更换了碳粉盒。</p>
JAM RECOVERY= AUTO (卡塞恢复 = 自动)	AUTO (自动) ON (启用) OFF (关闭)	<p>确定卡纸时 MFP 如何运行。</p> <p>AUTO: MFP 自动选择最佳的 MFP 卡塞恢复方法 (通常为 ON)。这是默认设置。</p> <p>ON: 清除卡塞后, MFP 自动重新打印页面。</p> <p>OFF: MFP 不重新打印卡塞后的页面。此设置可能提高打印性能。</p>
LANGUAGE=ENGLISH (语言 = 英语)	可用语言列表	设置控制面板语言

I/O 子菜单

I/O（输入 / 输出）菜单中的项目会影响 MFP 和计算机之间的通信。

项目	值	说明
I/O TIMEOUT=15 (I/O 超时 =15)	5-300	使用此项选择 I/O 超时时间（以秒计）。(I/O 超时时间以秒计，是指打印作业结束前 MFP 等待的时间。) 此设置可使您调整超时时间，以获得最佳性能。如果在打印作业期间其它端口有数据输入，则需增加超时时间。

并行输入子菜单

项目	值	说明
HIGH SPEED=YES (高速 = 是)	YES (是) NO (否)	与较新的计算机连接时，使用速度较快的并行通信。
ADVANCED FUNCTIONS=ON (高级功能 = 启用)	ON (启用) OFF (关 闭)	打开或关闭双向并行通信功能。默认设置为使用双向并行端口 (IEEE-1284)。 此设置允许 MFP 向计算机发送状态反馈信息。(打开并行高级功能可能会降低语言转换速度。)

EIO X Jetdirect 子菜单

仅在 MFP 的 EIO 插槽中安装了 EIO 设备（如 HP Jetdirect 打印服务器）时，EIO（增强输入 / 输出）子菜单才会显示。菜单中的项目视安装的特定附件产品而定。如果 MFP 配有 HP Jetdirect 打印服务器 EIO 卡，则可以使用 EIO 菜单配置基本网络参数。您还可以通过 HP Web Jetadmin 或其它网络配置工具（如通过使用 Telnet 或浏览内嵌式 Web 服务器）配置这些和其它参数。

有关 EIO 子菜单的更多信息，请参阅随 EIO Jetdirect 卡附带的说明文档。

内嵌式 Jetdirect 子菜单

项目	选项	值	说明
TCP/IP	ENABLE (启用)	ON (启用) OFF (关闭)	启用 TCP/IP 协议。 禁用 TCP/IP 协议。
	HOST NAME (主机名称)		一个字母数字字符串, 最多 32 个字符, 用于标识设备。此名称列在 Jetdirect 配置页上。默认主机名是 NPIxxxxxx, 其中 xxxxxx 是 LAN 硬件 (MAC) 地址的最后 6 位。
	CONFIG METHOD (配置方法)	BOOTP	使用 BootP (Bootstrap 协议) 从 BootP 服务器自动配置。
		DHCP	使用 DHCP (动态主机配置协议) 从 DHCP 服务器自动配置。
		AUTO IP (自动 IP)	使用自动链路本地 IP 寻址。将自动分配一个 169.254.x.x 形式的地址。
		MANUAL (手动)	使用 MANUAL SETTINGS 菜单配置 TCP/IP 参数。
		IP ADDRESS (IP 地址)	MFP 的唯一 IP 地址。
	MANUAL SETTINGS (手动设置)	SUBNET MASK (子网掩码)	MFP 的子网掩码。
		SYSLOG SERVER (系统记录服务器)	用于接收和记录系统日志信息的系统日志服务器的 IP 地址。
		DEFAULT GATEWAY (默认网关)	用于与其它网络通信的网关或路由器的 IP 地址。
		IDLE TIMEOUT (空闲超时)	一个以秒计的时间段, 经过该时间后, 空闲的 TCP 打印数据连接会关闭 (默认为 270 秒)。

项目	选项	值	说明
TCP/IP	DEFAULT IP (默认 IP)	AUTO IP (自动 IP)	将设置一个链路本地 IP 地址 169.254.x.x。
		LEGACY (原有)	将地址设为 192.0.0.192，与旧款 Jetdirect 产品的地址一致。
	PRIMARY DNS (主 DNS)		指定主域名系统 (DNS) 服务器的 IP 地址 (n.n.n.n)。
	SECONDARY DNS (从 DNS)		指定副域名系统 (DNS) 服务器的 IP 地址 (n.n.n.n)。
	PROXY SERVER (代理服务 器)		<p>指定 MFP 的内嵌式应用程序使用的代理服务器。网络客户机通常需使用代理服务器访问互联网。代理服务器会为那些客户机存储网页并提供一定程度的互联网安全性。</p> <p>要指定代理服务器，请输入服务器的 IP 地址或完全限定域名。名称最长为 64 个字符。</p> <p>对于某些网络，您可能需要联系独立服务提供商 (ISP) 以便获得代理服务器的地址。</p>
	PROXY PORT (代理端口)		输入代理服务器用于支持客户机的端口号。端口号可识别网络上保留用于代理服务器活动的端口，其值从 0 至 65535。
IPX/SPX	ENABLE (启用)	ON (启用) OFF (关闭)	<p>启用 IPX/SPX 协议。</p> <p>禁用 IPX/SPX 协议。</p>
	FRAME TYPE (帧类型)	AUTO (自动)	<p>为网络选择帧类型设置。</p> <p>AUTO (默认设置) 会自动将帧类型设置并限定为最先检测到的那种类型。</p>
		ENL8023 ENLII ENL8022 ENLSNAP	以太网网络的帧类型选项。
APPLETALK	ENABLE (启用)	ON OFF	启用或禁用 AppleTalk 协议。
DLC/LLC	ENABLE (启用)	ON OFF	启用或禁用 DLC/LLC 协议。

项目	选项	值	说明
LINK SPEED (链路速度)	AUTO	(自动)	打印服务器将自行配置，以便与网络链接速度和通信模式相匹配。如果配置失败，则将设置 100TX HALF。
	10T HALF	(10T 半双工)	10Mbps，半双工操作。
	10T FULL	(10T 全双工)	10Mbps，全双工操作。
	100TX HALF	(100TX 半双工)	100Mbps，半双工操作。
	100TX FULL	(100TX 全双工)	100Mbps，全双工操作。

复位子菜单

注

使用此菜单时请小心。选择这些项目后，您可能丢失页面缓冲数据或 MFP 配置设置。请仅在以下情况下复位 MFP：

- 您要恢复 MFP 的默认设置。
- MFP 和计算机之间的通信中断。
- 端口存在问题。

Resets (复位) 子菜单中的项目将清除所有 MFP 内存，而复位仅清除当前作业。

传真菜单

仅在安装了可选的传真附件时，此菜单才会显示。有关传真菜单的信息，请参阅 *HP Fax User Guide* (HP 传真机用户指南)。

项目	选项	值	说明
PRINT EVENT LOG（打印事件日志）			生成一个本地 LIFO（后进先出）列表，其中包括最近的 50 条错误日志。打印的事件日志会显示错误编号、页数、错误代码、说明或个性。
SHOW EVENT LOG（显示事件日志）			允许用户从控制面板滚动查看事件日志内容，并显示最近 50 条事件日志。
PAPER PATH TEST（送纸道测试）	PRINT TEST PAGE（打印测试页）		生成对测试 MFP 纸张处理功能非常有用的测试页。
	SOURCE（来源）	ALL TRAYS（所有纸盘） TRAY 1（纸盘 1） TRAY 2（纸盘 2） TRAY <N>	指定执行测试时，是从所有纸盘取纸，还是从特定纸盘取纸。
	DESTINATION（目的地）	ALL BINS（所有纸槽） STANDARD OUTPUT（标准出纸槽） UPPER LEFT BIN（左上纸槽）	指定测试哪个送纸道。
	DUPLEX（双面打印机）	ON（启用） OFF（关闭）	指定执行测试时，是否包括双面打印机在内。
	COPIES（份数）	1 10 50 100 500	指定执行测试时，从指定来源发送多少张纸。
	SENSORS（传感器）	ON（启用） OFF（关闭）	指定当纸张在通道中移动时，是否显示传感器信息；或者在送纸道测试期间，是否只显示设备状态。

项目	选项	值	说明
SCANNER TESTS (扫描仪测试)	LOWER LAMP (下面的灯) UPPER LAMP (上面的灯) SHUTTER SOLENOID (遮挡板螺线管) WEIGHT SOLENOID (重量螺线管) SENSORS (传感器) ADF OUTPUT MOTOR (ADF 输出电机) ADF INPUT MOTOR (ADF 输入电机) ADF INPUT REVERSE (ADF 反向输入) FLATBED MOTOR (平板电机)		维修技术人员可以使用此菜单项来诊断可能的打印机问题。
CONTROL PANEL (控制面板)	LEDs (LED) DISPLAY (显示屏) BUTTONS (按钮) TOUCHSCREEN (触摸屏)		维修技术人员可以使用此菜单项来诊断可能的打印机问题。

维修菜单

Service (维修) 菜单被锁定。维修技术人员必须键入 PIN 才能打开菜单。

C MFP 内存和扩充

概述

本附录包括：

- 确定内存要求
- 安装内存
- 检查内存安装
- 保存资源（永久资源）
- Web 访问功能

本 MFP 有两个双倍数据速率 (DDR) 内存 DIMM 插槽，用于提供更多 MFP 内存。DDR DIMM 有 16、32、64、128 和 256 MB，最大 512 MB。

MFP 有两个袖珍闪存卡插槽，用于提供以下功能：

- 闪存卡有 16、32 和 64 MB 三种。与标准 MFP 内存不同，袖珍闪存卡可用于永久存储 MFP 中下载的内容，即使 MFP 电源关闭也不会丢失。MFP 支持 Type 1 和 Type 2 袖珍闪存。
- 要添加基于闪存的附加字体、宏和模式，请使用相应的 DDR DIMM。
- 要添加其它基于闪存的打印机语言和 MFP 选件，请使用相应的 DDR DIMM。

注

以前的 HP LaserJet 产品使用的单列直插内存模块 (SIMM) 与本 MFP 不兼容。

有关订购信息，请参阅 [部件和附件](#) 或者访问 www.hp.com/support。

确定内存要求

您所需的内存量视打印文档的类型而定。在不添加内存的情况下，您的 MFP 可以 1,200 dpi FastRes 的分辨率打印大多数文本和图形。

如果经常打印复杂图形或 PS 文档、打印双面文档（双面打印）、使用多种下载字体或在较大尺寸（如 A3、B4 或 11 x 17）纸张上打印，则您可能需要增加 MFP 内存。

安装 DDR 内存 DIMM

使用此步骤安装附加内存。开始添加更多内存之前，请先打印配置页（依次轻触 Menu [菜单]、Information [信息] 和 Print Configuration [打印配置]），查看 MFP 中已安装了多少内存。下表列出了每个 DIMM 插槽允许的最大内存量。

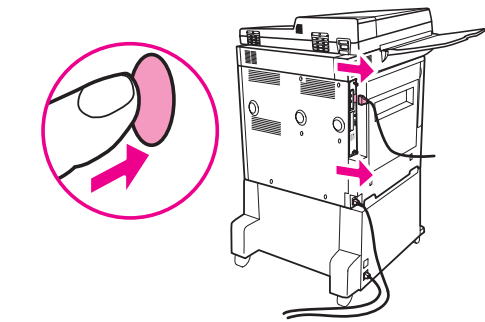
配置页上的插槽标签	格式化板上的插槽标签	说明
插槽 1	J1	256 MB
插槽 2	J2	空
总计		256 MB

注意

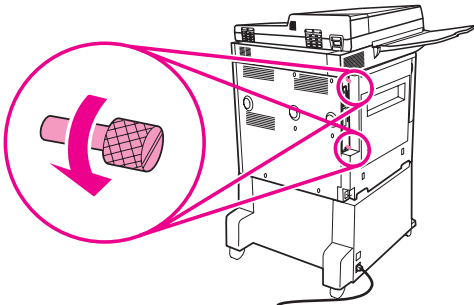
静电可能会损坏 DDR DIMM。拿取 DDR DIMM 时，请戴上防静电腕带，或者经常触摸 DIMM 防静电包装的表面，然后再接触 MFP 的裸金属部分。

安装内存

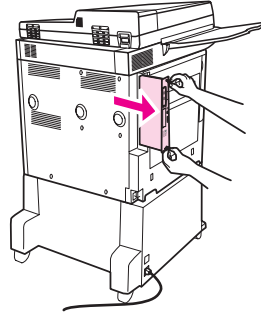
- 1 添加更多内存之前，如果尚未打印配置页，请先打印配置页，查看 MFP 中已经安装了多少内存。
- 2 关闭 MFP 电源。拔下电源线以及所有电缆。



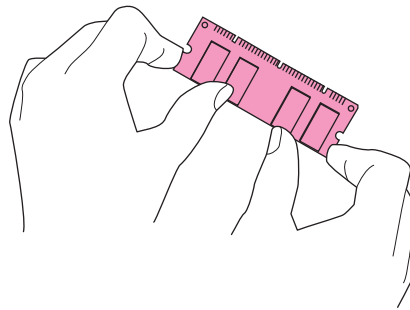
- 3 拧松 MFP 背面的两个系留指旋螺钉。



- 4 抓住螺钉，将格式化板从 MFP 拉出，然后将其放在平坦、不导电的表面上。



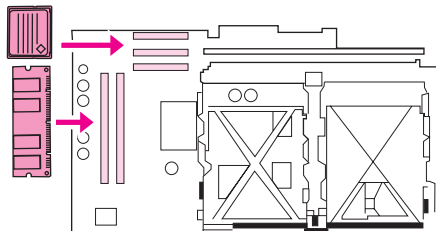
- 5 从防静电包装中取出 DIMM。用手指和拇指分别顶住 DIMM 的侧边及后边，拿住 DIMM。将 DIMM 上的凹口与 DIMM 插槽对齐。（检查 DIMM 插槽两侧的锁是否打开或向外。）



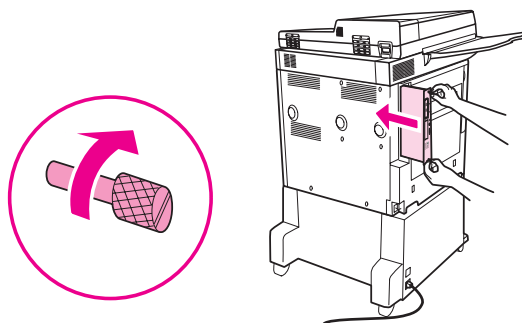
注

有关每个 DIMM 插槽允许的最大内存量，请参阅[安装内存](#)。

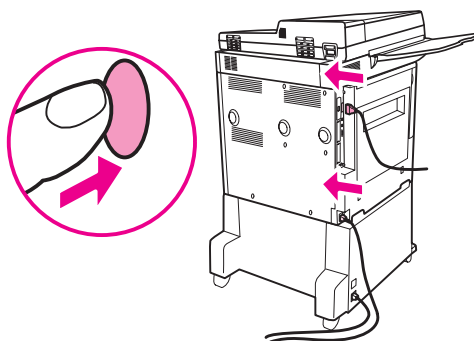
- 6 （用力）将 DIMM 平直地按进插槽。确保 DIMM 两侧的锁均卡入到位。（要取出 DIMM，必须先把锁打开。）



- 7 将格式化板滑回 MFP，然后拧紧两个螺钉。



- 8 插入电源线并连接所有电缆。打开 MFP 电源。

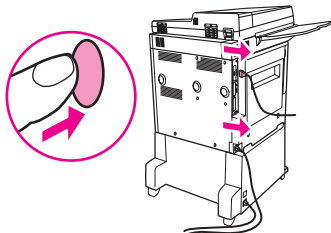


安装袖珍闪存卡

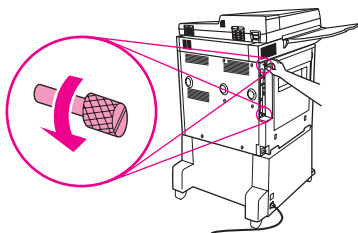
注意

不要将设计用于数码相机的闪存卡插入 MFP。MFP 不支持直接从闪存卡打印照片。如果您安装了用于相机的闪存卡，控制面板显示屏上就会显示一则消息，询问您是否要重新格式化闪存卡。如果您选择重新格式化闪存卡，卡上的所有数据将会丢失。

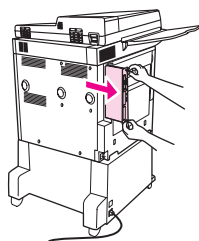
- 1 关闭 MFP 电源，拔下所有电源线和连接电缆。



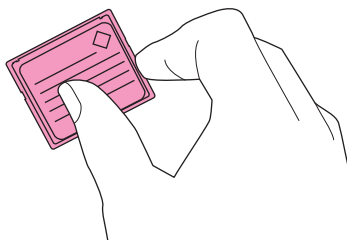
- 2 拧松 MFP 背面的两个系留指旋螺钉。



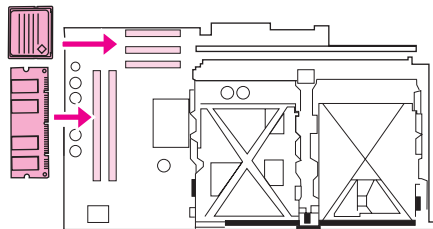
- 3 抓住螺钉，将格式化板从 MFP 拉出，然后将其放在平坦、不导电的表面上。



- 4 从防静电包装中取出袖珍闪存卡。用手指和拇指分别顶住袖珍闪存卡的侧边及后边，拿住闪存卡。将袖珍闪存卡上的凹口与闪存卡插槽对齐。



- 5 将袖珍闪存卡平直接进插槽。



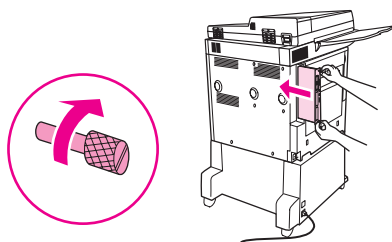
注意

不要倾斜插入袖珍闪存卡。

注

标为“Firmware Slot”（固件插槽）的第一个闪存插槽仅保留用于固件。应将插槽 2 和插槽 3 用于其它所有解决方案。

- 6 将格式化板滑回 MFP，然后拧紧两个螺钉。



- 7 插入电源线并连接所有电缆。打开 MFP 电源。

检查内存安装

按以下步骤检验 DDR DIMM 和闪存卡安装是否正确。

- 1 打开 MFP 电源时，查看 MFP 控制面板上是否显示 **READY**（就绪）。如果显示屏上显示错误信息，则 DIMM 或闪存卡可能安装错误。
- 2 打印配置页。
- 3 查看配置页的内存部分，并将其与 DIMM 安装前打印的配置页进行比较。如果内存量未增加，可能是遇到以下情形之一：
 - DIMM 可能安装错误。请重复执行安装步骤。
 - DIMM 可能有缺陷。试用新的 DIMM，或者将 DIMM 装入另一个插槽。

注

如果您安装了打印机语言（个性），请查看配置页中的 **Installed Personalities and Options**（安装的个性和选项）部分。该部分应列出新的打印机语言。

保存资源（永久资源）

有时，下载至 MFP 的实用程序或作业可能会包含资源（如字体、宏或模式）。内部标记为永久的资源会一直保存在 MFP 内存中，直至 MFP 关闭。

如果没有闪存 DIMM 存储下载的资源，则在下载非同寻常的大量字体或 MFP 处于共享环境时，可能要改变分配给各语言的内存量。

对于 PCL 和 PS，分配给保存资源的最小内存量为每个 400 KB。

Web 访问功能

使用 Web 访问功能

MFP 配有 Web 访问功能。使用 Web 访问功能可以获得有关 MFP 的以下信息：

- 控制面板信息
- 耗材使用状况和订购
- 纸盘配置
- MFP 控制面板菜单配置
- MFP 配置页
- 产品事件日志
- MFP 用量（打印作业类型）
- 网络配置和管理
- 电子邮件警报

您还可以使用 Web 访问功能执行通常在 MFP 控制面板上完成的以下打印作业管理功能：

- 更改 MFP 设置
- 更改 MFP 配置
- 取消打印作业

访问 Web 访问功能

注

要使用 Web 访问功能，您必须具备基于 IP 的网络和 Web 浏览器。

在 Web 浏览器中，键入 MFP 的 IP 地址。例如，如果 MFP 的 IP 地址是 192.1.2.3，则应键入以下地址：

`http://192.1.2.3`

有关 Web 访问功能的更多信息，请参阅以下网址上的 *HP Embedded Web Server for HP LaserJet Printers Users Guide*（用于 HP LaserJet 打印机的 HP 嵌入式 Web 服务器用户指南）：www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

D 管制信息

环境产品管理计划

保护环境

惠普公司承诺提供符合环保的高质量产品。本产品有几个特性，可以最大限度地降低对环境的影响。

臭氧产物

本产品不会产生明显的臭氧气体 (O₃)。

能耗

在休眠模式下可大大降低能耗，从而在不影响本产品高性能的前提下节约自然资源和资金。HP LaserJet 9050mfp 符合 ENERGY STAR® (1.0 版) 标准，这是一项自愿加入的、旨在鼓励开发节能型办公产品的计划。



ENERGY STAR® 是在美国的注册标记。作为 ENERGY STAR 的合作伙伴，惠普公司已确认本产品符合 ENERGY STAR 的节能标准。有关详情，请访问 www.energystar.gov。

碳粉消耗

草稿模式使用非常少的碳粉，因而可以延长打印碳粉盒的使用寿命。

纸张使用

本产品具有自动双面打印功能和 N-up 打印（在一张纸上打印多页）功能，从而可以减少纸张用量和对自然资源的需求。

塑料

超过 25 克的塑料部件均按国际标准标有标记，有助于在产品使用期满时识别塑料部件，从而达到回收利用的目的。

HP LaserJet 打印耗材

在许多国家 / 地区，您都可以通过 HP 打印耗材退回和回收利用计划将本产品的打印耗材（如打印碳粉盒）退回 HP。在 30 多个国家 / 地区提供简便易用且免费的回收计划。在每个新 HP LaserJet 打印碳粉盒和耗材包装内，均包括以多种语言印制的计划信息和说明。

HP 打印耗材的退回和回收利用计划信息

自 1992 年起，HP 就推出了 HP LaserJet 耗材退回和回收利用计划。通过该计划，世界上 86% 的销售 HP LaserJet 耗材的国家 / 地区都可以免费退回用过的耗材。大多数 HP LaserJet 打印碳粉盒包装箱内的说明指南中都附有邮资已付、预先写上地址的标签。您还可以通过以下网站获得标签和包装箱：www.hp.com/recycle。

在 2002 年，通过 HP 星球合作伙伴耗材回收利用计划，全球共回收了超过 1 千万个 HP LaserJet 打印碳粉盒。该数字表示有 2600 万磅的打印碳粉盒材料被回收。按平均数计算，HP 在全世界回收了 80% 的打印碳粉盒（按重量计），回收的主要材料是塑料和金属。塑料和金属用于制造新产品，如 HP 产品、塑料纸盘和卷轴。剩余材料按环保方式进行处理。

美国退回

为了对环境负责，HP 鼓励大量回收旧碳粉盒和耗材。您只需将两个或多个碳粉盒捆扎在一起，并使用随包装附带的邮资已付、预先写上地址的 UPS 标签寄出即可。有关在美国退回的详细信息，请致电 800-340-2445 或访问 HP 网站 www.hp.com/recycle。

美国以外国家 / 地区退回

美国以外的客户应致电当地的 HP 销售与服务机构，或者访问 www.hp.com/recycle 网站，以了解有关 HP 退回和回收利用计划的详细信息。

纸张

本产品可以使用符合打印介质指南中所列准则的再生纸。有关订购信息，请访问 www.hp.com/support。本产品可以使用符合 EN12281:2002 标准的再生纸。

材料限制

本 HP 产品控制面板液晶显示屏的荧光灯中含有汞，在使用期满时可能需要特殊处理。

本产品的格式化板上有一个锂电池，在使用期满时可能需要特殊处理。

有关回收利用的信息，您可以访问 www.hp.com/recycle，或者联系当地的权威机构或 Electronics Industries Alliance（电子产业联盟）：www.eiae.org。

材料安全数据表

您可以通过访问以下 HP 网站获得材料安全数据表 (MSDS)：www.hp.com/go/msds 或 www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety。

延长保修期

HP SupportPack 为 HP 硬件产品和所有 HP 供应的内部部件提供保修。硬件维护为期三年，从购买 HP 产品之日算起。客户必须在购买 HP 产品后的 90 天内购买 HP SupportPack。有关更多信息，请联系 HP 客户服务和 HP 客户支持组。有关更多信息，请参阅 HP 支持说明。

更多信息

要获得有关以下环境主题的信息，请转至以下网站：

- 本 HP 产品和许多相关 HP 产品的产品环境简介表
- HP 的环境承诺
- HP 的环境管理系统
- HP 的报废产品退回和回收利用计划
- MSDS

请访问：www.hp.com/go/environment 或
www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety。

E 管理任务

概述

此部分描述一些系统管理任务。

- 内嵌式 Web 服务器
- 配置和验证 IP 地址
- 数字发送配置小程序
- 使用控制面板菜单
- 设备存储管理器
- 网络软件
- 诊断菜单

内嵌式 Web 服务器

内嵌式 Web 服务器允许您从计算机显示状态信息、更改设置及管理产品。

内嵌式 Web 服务器要求连接到网络，通过产品 HP Jetdirect 网卡便可连接到网络。您必须满足以下要求才可以使用内嵌式 Web 服务器：

- 基于 TCP/IP 的网络。
- 安装在计算机上的 Web 浏览器，最好是 Netscape Navigator 4.7x 或 Microsoft Internet Explorer 5.0x 或更新版本。

注

您可以从支持 TCP/IP 协议和 Web 浏览器的任何操作系统访问内嵌式 Web 服务器。不支持并行电缆连接和基于 IPX 的网络产品连接。您无法从防火墙外查看内嵌式 Web 服务器页。

您可以通过在内嵌式 Web 服务器内输入产品 IP 地址，或者通过 HP Web Jetadmin，访问产品主页。

HP Web Jetadmin 不包括在产品安装软件中，但可从以下 HP 网站下载：

www.hp.com/go/webjetadmin。

在内嵌式 Web 服务器中，您可以执行下列任务：

- 设置支持联系人和支持 URL。
- 设置密码以控制可远程访问网络页面的人员。
- 查看一般的网络状态信息，包括存储在打印服务器上的网络统计资料。

有关更多信息，请参阅以下网址上的 *HP Embedded Web Server for HP LaserJet Printers Users Guide*（用于 HP LaserJet 打印机的 HP 内嵌式 Web 服务器用户指南）：

www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

使用内嵌式 Web 服务器检查碳粉量

- 1 在 Web 浏览器中，键入产品主页的 IP 地址。这会将您带至产品状态页。
- 2 在屏幕的左侧，单击 **Supplies Status**（耗材状态）。这会带您进入显示碳粉量信息的耗材状态页。有关耗材状态页的信息，请参阅[耗材状态页](#)。

配置和验证 IP 地址

可以使用几种方法在 HP Jetdirect 打印服务器上指定和配置 TCP/IP 地址：

- HP Web Jetadmin
- 内嵌式 Web 服务器

TCP/IP 指定

系统管理员或主用户负责确定特定打印服务器的 TCP/IP 地址。如果您不确定应使用哪个 TCP/IP 地址，或者如果您不熟悉在网络上使用 TCP/IP，请转到 HP 网站 www.hp.com。单击网页左上角的 **Search**（搜索），搜索 **TCP/IP Overview**（TCP/IP 概述）。

自动查找

产品配有 HP Jetdirect 内嵌式打印服务器。如果在产品安装期间可以使用 BootP 或 DHCP 服务器，则系统会自动为打印服务器分配在网络上使用的 IP 地址。发生这种情况的原因是如果打印服务器不能通过网络从 BootP 或 DHCP 服务器获得 IP 地址，则打印服务器默认为 192.0.0.192（传统默认设置）或 159.254.x.x（自动 IP）。指定的默认设置由使用测定算法的特定网络（小型/专用或企业）决定。

要确定新的 IP 地址，请打印配置页并检查 TCP/IP 状态和地址。

动态主机配置协议 (DHCP)

打开产品时，HP Jetdirect 打印服务器会广播 DHCP 请求。DHCP 自动从网络服务器下载 IP 地址。DHCP 服务器维护固定的 IP 地址组，并只将一个 IP 地址指定给打印服务器暂时使用。请参阅您的操作系统文档，在网络上设置 DHCP 服务。

验证 TCP/IP 配置

从控制面板打印配置页。检查 TCP/IP 状态和 TCP/IP 地址。如果信息错误，则检查硬件连接（电缆、集线器、路由器或转换器），或者重新检查 TCP/IP 地址的有效性。

更改 IP 地址

如果需要更改产品的 TCP/IP 地址，请执行以下过程。

HP Web Jetadmin

打开 HP Web Jetadmin。在 **Quick Device Search**（快速设备搜索）字段中键入 TCP/IP 地址，然后单击 **Go**（转到）。在菜单栏顶部，遵循用于查找选项的此过程操作。

- 1 在下拉式菜单中，单击 **Devices**（设备）。
- 2 在下拉式菜单中，单击 **New Devices**（新设备）。单击 **Go**（转到）。
- 3 单击选择的列标题（如 IP Address [IP 地址] 或 Device Model [设备机型]），以升序或降序排列适用设备列表。
- 4 突出显示要配置的产品，然后单击 **Open Device**（打开设备）。
- 5 从 HP Web Jetadmin 屏幕顶部的子菜单中，单击 **Configuration**（配置）。
- 6 单击配置屏幕左侧的网络链接。
- 7 键入新的 IP 信息。您可能需要向下滚动查看更多选项。
- 8 单击 **Apply**（应用）以保存设置。
- 9 单击屏幕右侧问号旁的 **Refresh**（刷新）按钮。

10 单击 **Status Diagnostics**（状态诊断）或者打印配置页，验证 IP 信息。

内嵌式 Web 服务器

产品具有可用于修改 TCP/IP 参数的内嵌式 Web 服务器。要使用内嵌式 Web 服务器，HP Jetdirect 打印服务器必须具有已经配置的 IP 地址。在网络上，这在产品初次安装期间自动完成。

- 1 在支持的 Web 浏览器中，将 HP Jetdirect 打印服务器的当前 IP 地址作为 URL 键入。内嵌式 Web 服务器的 **Device Status**（设备状态）页将会显示。
- 2 单击 **Networking**（网络）。您可以从此页修改 MFP 的网络配置。

数字发送配置小程序

要访问内嵌式 Web 服务器数字发送配置小程序，请按以下步骤进行操作：

- 1 打开内嵌式 Web 服务器。
- 2 单击 **Settings**（设置）标签。
- 3 单击 **Digital Sending**（数字发送）。

注

系统可能提示您安装 Web 浏览器的插件（运行小程序需要的插件）。

使用内嵌式 Web 服务器的数字发送配置小程序为输入和输出邮件配置电子邮件设置。这使您可以使用“发送和接收”功能及执行以下任务：

- 启用和禁用数字发送服务及设立最大文件大小。
- 为数字发送设置 SMTP 地址。
- 设置在 **From**（发件人）字段显示的别名以替代完整的电子邮件地址。
- 设置默认的 **Subject**（主题）字段。
- 使用高级功能：
 - 设立固定的默认 **Message Text**（电子邮件正文）。
 - 设立默认的文档设置。
- 使用屏幕 **Test**（测试）按钮，测试数字发送设置。
- 配置数字发送的 LDAP 寻址。

LDAP 寻址设置

使用 LDAP 寻址设置执行以下任务：

- 设立 LDAP 参数以允许访问中央网络通讯簿。
- 启用 **Test**（测试）按钮以验证配置。

首选项设置

使用 Preferences（首选项）设置执行以下任务：

- 设置以下默认平板扫描仪设置：
 - 默认文档大小。
 - 默认文档类型：文本、图形或两者兼有。
 - 双面打印页。
- 设置管理员联系信息以便通知您需要注意的错误。

查找 SMTP 和 LDAP 服务器的 IP 地址

要使用 Send to E-mail（发送到电子邮件）功能，MFP 必须连接到 IP 网络，并且配置了简单邮件传输协议 (SMTP) 服务器的 IP 地址或主机名。MFP 可选择配置为使用 V2 或 V3 轻量目录访问协议 (LDAP) 通讯簿。配置为使用 LDAP 通讯簿时，您可以键入收件人的名称而不是键入收件人的完整 SMTP 电子邮件地址，更轻松输入 Send to E-mail 作业的地址。在您键入收件人的名称时，MFP 会搜索 LDAP 通讯簿以查找匹配名称，然后使用最接近的匹配项“自动填充”地址字段。选择特定的收件人时，MFP 使用 LDAP 获得收件人的完整 SMTP 电子邮件地址。

使用以下方法找出 SMTP 和 LDAP 服务器的 IP 地址。

使用查找发送网关

在图形显示屏的触摸屏上：

- 1 轻触 Menu（菜单）。
- 2 轻触 Configure Device（配置设备）。
- 3 轻触 Sending（发送）。
- 4 轻触 E-mail（电子邮件）。
- 5 轻触 Find Send Gateways（查找发送网关）。产品会搜索您的本地网络以尝试确定 SMTP 网关的 IP 地址和 LDAP 服务器的 IP 地址。数字会简单地显示在控制面板显示屏上。如果 SMTP 服务器或 LDAP 服务器在您本地网络之外，则 Find Send Gateways（查找发送网关）功能可能不会成功。网关地址随后将全部显示为零，您必须找到网关地址并键入它们。

检查或手动输入网关地址

- 1 轻触 Menu（菜单）。
- 2 轻触 Configure Device（配置设备）。
- 3 轻触 Sending（发送）。
- 4 轻触 E-mail（电子邮件）。
- 5 轻触 SMTP Gateway（SMTP 网关）。
- 6 键入 SMTP 网关。网关地址最多由 12 个数字组成，它分成 4 组，每组最多 3 个数字（例如，123.123.123.123）。要指定地址，请键入第一组。轻触 START（开始）。然后键入第二组、第三组和第四组，并在每次键入之后轻触 START。轻触 OK（确定）。
- 7 滚动查看，然后轻触 LDAP Gateway（LDAP 网关）。
- 8 键入 LDAP 网关。使用与 SMTP 网关相同的步骤。
在键入 SMTP 和 LDAP 网关后，运行 Send Gateways（发送网关）自测以测试配置，然后发送电子邮件。

测试发送网关配置

- 1 轻触 Menu（菜单）。
- 2 轻触 Configure Device（配置设备）。
- 3 轻触 Sending（发送）。
- 4 轻触 E-mail（电子邮件）。

轻触 Test Send Gateways（测试发送网关）。如果配置正确，则控制面板显示屏上会出现 Gateways OK（网关状态良好）。

如果第一次测试成功，则发送电子邮件给自己。如果收到电子邮件，则您已成功配置了数字发送套件。如果未收到电子邮件，请使用以下措施解决数字发送软件的问题：

- 检查 SMTP 和 LDAP 网关地址以确保正确键入了它们。
- 确保您的网络运行正常。从计算机发送电子邮件给自己。如果收到电子邮件，则网络运行正常。如果未收到电子邮件，请联系您的网络管理员或 Internet 服务提供商 (ISP)。
- 运行 DISCOVER.EXE 文件。此程序会尝试找出网关。您可以从 HP 网站 www.hp.com 下载该文件。

有关其它产品支持，请使用产品附带的支持说明中提供的电话号码与 Hewlett-Packard 联系。有关详情，您还可以访问 www.hp.com/support/lj9040mfp 或 www.hp.com/support/lj9050mfp。

使用电子邮件客户机

由于大多数电子邮件客户机也使用 SMTP 发送电子邮件，使用 LDAP 为电子邮件消息寻址，因此，通过查看电子邮件客户机的设置，您可能会找到 SMTP 网关和 LDAP 服务器的主机名。例如，在 Microsoft Outlook 中，通过单击**工具**，选择**服务**，突出显示服务器，然后单击**属性**，便可以找到主机名。许多情况下，SMTP 和 LDAP 服务器包含在一个主机名下。得到主机名后，您便可以使用以下步骤找出其 IP 地址：

- 1 在计算机中，打开**命令提示符**（也称为 **MS-DOS 提示符**）。
- 2 键入 nslookup，后面跟着主机名（例如，nslookup 主机名）。
- 3 按 **ENTER**。

找到 SMTP 和 LDAP 服务器的 IP 地址后，使用它们配置数字发送。内嵌式 Web 服务器、HP Web Jetadmin 或控制面板可用于执行此操作。

使用控制面板菜单

有关控制面板项和可能值的完整列表，请参阅[控制面板菜单](#)。如果安装了其它附件，新的菜单项会自动显示。

打印控制面板菜单图

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 轻触 Information (信息)。
- 3 轻触 Print Menu Map (打印菜单图)。
- 4 轻触 OK (确定) 以退出菜单。

更改控制面板设置

- 1 轻触 Menu (菜单)。
- 2 滚动至所需的菜单，并轻触以将其选定。视菜单而定，您可能需要重复此步骤以选择子菜单。
- 3 滚动至所需的项目，并轻触以将其选定。
- 4 滚动至所需的值，并轻触以将其选定。显示屏中选定设置的旁边会显示一个星号 (*)，表示它现在是默认值。
- 5 轻触 OK (确定) 以退出菜单。

驱动程序和软件中的设置会覆盖控制面板中的设置。(软件设置会覆盖驱动程序设置。)

设备存储管理器

Device Storage Manager (设备存储管理器) 只应在系统管理员的计算机上安装。HP Disk Management Utility (HP 磁盘管理实用程序) 使您可以控制在驱动程序中无法找到的硬盘和闪存功能。需要具有双向通信功能。

注

HP Disk Management Utility 不适用于 Macintosh。如果您在使用 Macintosh，可通过 HP LaserJet 实用程序 (3.5.1 或更新版本) 获得这些功能。

使用 HP Disk Management Utility 完成以下操作：

- 初始化磁盘和闪存
- 通过网络将字体下载到磁盘和闪存、删除字体以及管理字体
- 下载 PostScript Type 1、PostScript Type 42 (转换到 PostScript 格式的 TrueType 字体)、TrueType 和 PCL 位图字体。(要下载 Type 1 字体，必须加载和运行 Adobe Type Manager。)

HP Web Jetadmin 软件

HP Web Jetadmin 是基于浏览器的管理工具，只应安装在系统管理员的计算机上。HP Web Jetadmin 可从 Internet 上的以下网址获得：www.hp.com/go/webjetadmin。

注

有关支持主机系统的最新列表，请访问 HP 客户服务在线，网址为：www.hp.com/go/webjetadmin。

在主机服务器上安装后，HP Web Jetadmin 可通过浏览到 HP Web Jetadmin 主机，由任一客户通过支持的 Web 浏览器（如 Microsoft Internet Explorer 4.x 或 Netscape Navigator 4.x 或更新软件）打开。

使用 HP Web Jetadmin 完成以下工作：

- 安装并配置连接到具有 HP Jetdirect 打印服务器的网络的产品。
- 从任何位置管理网络产品并排除其故障。

使用 HP Web Jetadmin 检查碳粉量

在 HP Web Jetadmin 中，选择 MFP。设备状态页会显示碳粉量信息。

用于 UNIX[®] 的 HP Jetdirect 打印机安装程序

用于 UNIX 的 HP Jetdirect 打印机安装程序是适用于 HP-UX 和 Sun Solaris 网络的简单打印机安装实用程序。它可从以下网站下载：www.hp.com/support/net_printing。

诊断菜单

系统管理员可以使用此菜单隔离部件，并排除卡塞故障和质量问题。

项目	值	说明
PRINT EVENT LOG (打印事件日志)		生成一个本地 LIFO（后进先出）列表，其中包括最近的 50 条错误日志。打印的事件日志会显示错误编号、页数、错误代码、说明或个性。
SHOW EVENT LOG (显示事件日志)		允许系统管理员从控制面板滚动查看事件日志内容，并显示最近 50 条事件日志。
PAPER PATH TEST (送纸道测试)		生成对测试产品纸张处理功能非常有用的测试页。
SCANNER TESTS (扫描仪测试)		在发生时允许系统管理员执行有关扫描仪的多种测试。系统管理员与服务技术人员一起工作以执行扫描仪测试。
CONTROL PANEL (控制面板)		在发生时，允许系统管理员执行有关控制面板显示屏的测试。系统管理员与服务技术人员一起工作以执行控制面板显示屏测试。

F 使用 HTML 帮助查看器

以下主题提供有关浏览和使用此 HTML 帮助用户指南的信息。有关详情，请单击下面的某个主题：

- [从帮助中获得更多信息](#)
- [查找帮助主题](#)
- [创建常用帮助主题列表](#)
- [复制帮助主题](#)
- [打印当前帮助主题](#)
- [使用工具栏按钮查找主题](#)
- [使用快捷菜单命令](#)

从帮助中获得更多信息

下面提供了一些提示，帮助您在 **使用 HTML 帮助查看器** 时找到更多的信息：

- 要链接至其它主题、Web 页、其它主题列表或程序，请单击带下划线的彩色字词。
- 要查看包含相关信息的主题，请单击“相关主题”字样（可能出现在主题结尾处），然后单击您要查看的主题标题。
- 要查看索引中是否有某个主题所包含的单词或词组，请选择要查找的字词，然后按下 **F1** 键。
- 如果您正在“主题”窗格中查看 Web 上的内容，则可以通过单击工具栏上的 **停止或刷新** 按钮，中断下载或刷新 Web 页。
- 如果您经常使用某个特定帮助主题，则可以将其添加到书签列表中。
- 右击“目录”选项卡或“主题”窗格，您就可以看到快捷菜单命令。

查找帮助主题

在“导航”窗格中，单击以下某个选项卡：

- 要浏览目录，请单击 **目录** 选项卡。目录中包含一系列可展开的重要主题。
- 要查看索引条目列表，请单击 **索引** 选项卡，然后键入要查找的字词或者滚动查看整个列表。通常主题按索引方式排列并显示在多个条目下面。
- 要查找帮助文件中可能包含的某个字词或词组的每一个出处，请单击 **搜索** 选项卡，然后键入要查找的字词。

注

单击目录条目、索引条目或搜索结果条目，显示相应的主题。

创建常用帮助主题列表

- 1 找到您要作为常用主题的帮助主题。
- 2 单击**书签**选项卡，然后单击**添加**。

注释

- 要返回常用主题，请单击**书签**选项卡，选择主题，然后单击**显示**。
- 如果您要重命名某个主题，请选择该主题，然后在**当前主题**框中键入一个新名称。
- 要删除常用主题，请选择主题，然后单击**删除**。

复制帮助主题

- 1 在“主题”窗格中，右击要复制的主题，然后单击**全选**。
- 2 再次右击，然后单击**复制**。这会将主题复制到剪贴板上。
- 3 打开您要其中粘贴主题的文档。
- 4 将光标置于您要显示信息的位置。
- 5 单击**编辑**菜单，然后单击**粘贴**。

注 如果您只需要复制部分主题，请选择要复制的文字，单击鼠标右键，然后单击**复制**。

打印当前帮助主题

右击某个主题，然后单击**打印**。

注 如果您从**目录**选项卡打印（右击某个条目，然后单击**打印**），则需要选择只是“打印选定主题”还是“打印选定标题及全部次主题”。

使用工具栏按钮查找主题

帮助查看器的工具栏上有五个导航按钮。您可以通过单击这些按钮查找帮助主题：

- 单击**后退**按钮，显示您已看过的上一个主题。
- 单击**前进**按钮，按照以前显示主题的顺序显示下一个主题。
- 单击**下一个**按钮，显示目录中所列的下一个主题。
- 单击**上一个**按钮，显示目录中所列的上一个主题。
- 单击**主页**按钮，显示您正在查看的帮助文件的主页主题。
- 单击**刷新**按钮，更新当前显示在主题窗格中的 Web 内容。
- 单击**停止**按钮，停止下载文件信息。单击此按钮可以停止下载 Web 页。

注 帮助查看器中的工具栏可能并不包括所有这些浏览按钮。

使用快捷菜单命令

您可以使用快捷菜单中的一些命令来显示和自定义信息。

命令	说明
在目录中单击鼠标右键，然后单击 全部打开 。	打开目录中所有的电子书或文件夹。只有在显示 目录 选项卡时，此命令才起作用。
在目录中单击鼠标右键，然后单击 全部关闭 。	关闭所有的电子书或文件夹。只有在显示 目录 选项卡时，此命令才起作用。
单击鼠标右键，然后单击 打印 。	打印主题。
在目录中单击鼠标右键，然后单击 自定义 。	打开 “自定义信息向导”，该向导使您可以自定义文档。如果该帮助文件是根据信息类型建立的帮助文件，则您可以使用此向导选择查看一组次主题。例如，您可以选择只查看概述主题。

注

您可以通过键盘执行这些命令。您可以单击 **SHIFT+F10** 键显示快捷菜单，然后单击相应的快捷键。或者，您也可以使用鼠标键。使用鼠标键组合显示快捷菜单，然后单击相应的快捷键。



在帮助查看器中使用辅助快捷键

以下主题说明了如何在此用户指南中进行浏览。

- 使用 F6 键在“导航”窗格和“主题”窗格之间切换
- 帮助查看器的快捷键
- 目录选项卡的快捷键
- 索引选项卡的快捷键
- 搜索选项卡的快捷键
- 书签选项卡的快捷键

注释

- 还有一些快捷菜单命令可以通过键盘访问。
- 快捷键在辅助窗口和弹出式窗口中也可以发挥作用。
- 每次在“导航”窗格中使用快捷键时，“主题”窗格均会变为非活动窗格。要返回“主题”窗格，请按 F6 键。
- 如果您在上次搜索中选中了 **Search**（搜索）标签中的 **Match similar words**（匹配相似字词）复选框，则该复选框将被选中。

使用 F6 键在“导航”窗格和“主题”窗格之间切换

通过按键盘上的 F6 键，您可以在“导航”窗格和“主题”窗格之间快速切换。

帮助查看器的快捷键

关闭帮助查看器。

ALT+F4

在帮助查看器和打开的其它窗口之间切换。

ALT+TAB

显示“选项”菜单。

ALT+O

更改 Microsoft Internet Explorer 设置。**Internet 选项**对话框包含辅助功能设置。要更改这些设置，请单击**常规**选项卡，然后单击**辅助功能**。

ALT+O，然后按 I 键

隐藏或显示“导航”窗格。

ALT+O，然后按 T 键

打印主题。

ALT+O，然后按 P 键；或者右击主题，然后单击**打印**

后退至上一个主题。

ALT+ 左箭头或 ALT+O，然后按 B 键

前进至下一个主题（倘若您刚刚查看过该主题）。

ALT+ 右箭头或 ALT+O，然后按 F 键

打开或关闭搜索突出显示。

ALT+O，然后按 O 键

刷新“主题”窗格中出现的主题（如果您已链接至 Web 页，则此功能非常有用）。

F5 或 ALT+O，然后按 R 键

返回主页（帮助作者为帮助系统指定一个主页）。

ALT+O，然后按 H 键

阻止查看器打开某个页面（如果您正链接至 Web，并且要停止 ALT+O，然后按 S 键下载页面，则此功能也是非常有用的）。

跳转至预定的主题或 Web 页。创建已汇编帮助 (.chm) 文件的 ALT+O，然后按 1 键或 2 键帮助文件作者可以在**选项**菜单上将两个链接添加至重要主题或 Web 页。选择**转到**命令后，您会进入其中一个主题或 Web 页。

在“导航”窗格和“主题”窗格之间切换。

滚动查看某个主题。

滚动查看某个主题中的所有链接或“导航”窗格选项卡中的所有选项。

F6

向上箭头和向下箭头或 PAGE UP 和 PAGE DOWN 键

TAB

目录选项卡的快捷键

显示**目录**选项卡。

打开和关闭某本书或某个文件夹。

选择主题。

显示选定的主题。

ALT+C

加号 (+) 和减号 (-) 或左箭头和右箭头

向上箭头和向下箭头

ENTER

索引选项卡的快捷键

显示**索引**选项卡。

键入要搜索的关键词。

选择列表中的关键词。

显示相关的主题。

ALT+N

ALT+W，然后键入关键词

向上箭头和向下箭头

ALT+D

搜索选项卡的快捷键

显示**搜索**选项卡。

键入要搜索的关键词。

开始搜索。

选择结果列表中的某个主题。

显示选定的主题。

仅在启用全文搜索时，以下选项才可用。

在前一次搜索的结果列表中搜索关键词。

搜索与关键词相似的词。例如，如果关键词为“run”，则可以查找“running”和“runs”等词。

仅搜索主题标题。

ALT+S

ALT+W，然后键入关键词

ALT+L

ALT+T，然后按向上箭头键和向下箭头键

ALT+D

ALT+U

ALT+M

ALT+R

书签选项卡的快捷键

显示**书签**选项卡。

将当前显示的主题添加至“书签”列表。

选择“书签”列表中的主题。

显示选定的主题。

从列表中删除选定的主题。

ALT+I

ALT+A

ALT+P，然后按向上箭头键和向下箭头键

ALT+D

ALT+R

索引

数字

- 2000 页进纸盘, 请参阅纸盘 4
- 3000 页堆栈器
 - 订购 13
 - 订书钉卡塞, 清除 127
 - 功能 88
 - 卡纸, 清除 121
 - 容量 11
 - 选择输出位置 51
 - 支持的纸张尺寸 175
 - 纸槽 51
- 3000 页堆栈器 / 装订器
 - 不能识别 158
 - 错误信息 144
 - 订购 13
 - 订书钉盒, 订购 13
 - 订书钉卡塞, 清除 127
 - 故障排除 157
 - 卡纸, 清除 121
 - 容量 11
 - 选择输出位置 51
 - 支持的纸张尺寸 175
 - 纸槽 51
 - 装订文档 88
 - 装入订书钉 89
- 8 槽邮箱
 - 订购 13
 - 功能 94
 - 卡纸, 清除 133
 - 容量 11
 - 支持的纸张尺寸 176
 - 纸槽 51

英文字母

- A4 纸张
 - 宽 A4 设置 190
 - 取代 letter 设置 190
- ADF 中多页进纸 106
- ADF 中误进纸 106
- ADF (自动文档进纸器)
 - 错误信息 136
 - 定位 15
 - 复印文档 73, 74
 - 清洁传送系统 103
 - 清洁顶部的玻璃嵌条 104
 - 清洁滚筒 106
 - 容量 10
 - 数字发送 79
 - 误进纸 106
 - 支持的纸张尺寸 174
- Alerts 标签, HP Toolbox 28
- AppleTalk 设置 198
- Copitrac 96
- Courier 字体
 - 故障排除 157
 - 设置 190
- Device Settings 按钮, HP Toolbox 28
- DHCP 设置 217

DIMM

- 安装 204
- 插槽 203
- 错误信息 148
- 订购 14
- 检验安装 209
- 扩充选项 10
- DLC/LLC 设置 198
- dpi (每英寸点数) 10, 192
- EIO Jetdirect 菜单 196
- EIO 磁盘
 - 不能识别 158
 - 擦除 97
 - 订购 14
 - 功能 12
 - 设备存储管理器 221
 - 锁定 97
 - 文件目录, 打印 184
 - 作业保留 193
- EIO 卡
 - 包括 11
 - 插槽, 定位 15
 - 错误信息 146, 149
 - 订购 14
 - 缓存溢出信息 146
- EPS 文件, 故障排除 157
- Equitrac 96
- FastRes 10, 192
- FIH (外接设备接口) 96
- HP FastRes 10
- HP Jetdirect 打印服务器
 - 订购 14
 - 故障排除 25, 161
 - 设置 196, 197
- HP Jetdirect 页 164
- HP LaserJet 实用程序 12, 20
- HP OpenVMS 驱动程序 18
- HP SupportPack 212
- HP Toolbox
 - Alerts 标签 28
 - Device Settings 按钮 28
 - Status 标签 27
 - 打开 27
 - 功能 25, 26
 - 耗材状态 109
 - 警报, 设置 111
 - 链接 28
 - 系统要求 27
- HP Web Jetadmin
 - IP 地址 217
 - 功能 24, 222
 - 耗材状态, 检查 109
 - 警报, 配置 111
- HP 打印耗材的退回和回收利用计划 212
- HP 介质, 产品号 171
- HP 驱动程序预配置 17
- HP 数字发送软件, 订购 14
- I/O 菜单 196
- I/O 缓存溢出信息 146
- IBM OS/2 支持 16, 18
- IP 地址
 - 查找 219
 - 配置 217
 - 显示 194

- IPX/SPX 设置 198
- Jetadmin
 - IP 地址 217
 - 功能 24, 222
 - 耗材状态, 检查 109
 - 警报, 配置 111
- Jetdirect 打印服务器
 - 订购 14
 - 故障排除 25, 161
 - 设置 196, 197
- Jetdirect 页 164
- LAN 接口 11
- LaserJet 实用程序 12, 20
- LDAP
 - 错误信息 141
 - 服务器, 查找 219
 - 寻址设置 218
- letter 纸张, 取代 A4 设置 190
- Linux 支持 16, 17
- LocalTalk 连接 11
- Macintosh
 - HP LaserJet 实用程序 12, 20
 - PPD 17, 20
 - 安装软件 22
 - 包括的驱动程序 17
 - 排除通信故障 160
 - 驱动程序设置 19
 - 所含软件 20
 - 卸载软件 23
 - 支持的操作系统 16
- n-up 打印 61
- NVRAM 错误信息 149
- OpenVMS 驱动程序 18
- OS/2 支持 16, 18
- PCL 驱动程序 17, 18
- PCL 子菜单 191
- PCL 字体列表, 打印 166, 184
- PDE, Macintosh 20
- PDF 错误页 190
- PIN
 - 错误信息 141
 - 释放专用作业 64
 - 外接设备接口 (FIH) 96
- PostScript 错误页 155, 190
- PostScript 仿真驱动程序 17, 18
- PostScript 字体列表, 打印 166, 184
- PostScript 作业, 故障排除 159
- PPD, Macintosh 17, 20
- PS 错误页 155, 190
- PS 驱动程序 17, 18
- PS 字体列表, 打印 166, 184
- PS 作业, 故障排除 159
- REt (分辨率增强技术) 设置 193
- SMTP 服务器 140, 219
- Status 标签, HP Toolbox 27
- SupportPack, HP 212
- TCP/IP 设置 197, 217
- Toolbox, HP
 - Alerts 标签 28
 - Device Settings 按钮 28
 - Status 标签 27
 - 打开 27
 - 功能 25, 26
 - 耗材状态 109
 - 警报, 设置 111
 - 链接 28
 - 系统要求 27

- UNIX
 - HP Jetdirect 打印机安装实用程序 24
 - 回车键设置 191
 - 模型脚本 17
 - 支持 16
- USB 端口, 支持 11
- Web Jetadmin
 - IP 地址 217
 - 功能 24, 222
 - 耗材状态, 检查 109
 - 警报, 配置 111
- Web 访问功能 210
- Windows
 - 安装软件 20
 - 包括的驱动程序 17
 - 驱动程序设置 18
 - 网络, 安装软件 21
 - 卸载软件 23
 - 支持的版本 16
 - “显示操作方法”帮助 44

A

- 安全
 - 数字发送 98
 - 锁组件 97
 - 外接设备接口 (FIH) 96
 - 信息, 配置页 163
 - 硬盘擦除 97
- 安装
 - Macintosh 软件 22
 - Windows 软件 20
 - 打印机维护套件 112
 - 打印碳粉盒 110
 - 内存 204
 - 闪存 207
 - 网络软件 21
- 安装的语言和选项 163
- 按键, 请参阅按钮
- 按钮
 - 电子邮件屏幕 78
 - 复印屏幕 70
 - 控制面板 42

B

- 斑点, 故障排除 110, 151
- 帮助
 - 查找主题 225, 226
 - 打印主题 226
 - 电子邮件屏幕 78
 - 复制主题 226
 - 控制面板 43, 44
 - 快捷键 227, 229
 - 目录选项卡 230
 - 驱动程序 18
 - 书签 226, 230
 - 索引选项卡 230
- 包括的 TrueType 字体 10
- 保存设置 58
- 保存资源 209
- 保留, 作业, 请参阅作业保留
- 保修期, 延长 212
- 报告
 - Jetdirect 页 164
 - 菜单图 162
 - 打印 162, 184
 - 耗材状态页 165
 - 配置页 163
 - 事件日志 167
 - 用量信息页 166
 - 字体列表 166

- 背景, 灰色 151, 177
- 背景消除 74
- 本地通讯簿 82
- 边到边模式 59, 190
- 边距
 - 边到边校准设置 192
 - 截切, 故障排除 155
 - 信封 54
- 边缘未打印, 故障排除 155
- 标签
 - 打印 29, 55
 - 规格 178
 - 加热组件模式 192
 - 装入 49
- 表格行数, 设置 191
- 并行连接信息 146
- 并行输入菜单 196
- 并行通信设置 196
- 玻璃
 - 清洁 102
- 玻璃板
 - 用于复印 73
- 波浪形, 故障排除 152
- 不同的第一页 60
- 布局, 每张纸上打印多个页面 61
- 部分页面, 故障排除 156

C

- 擦除硬盘 97
- 裁切标记, 打印 56
- 材料安全数据表 212
- 彩纸, 复印 74
- 菜单
 - EIO Jetdirect 196
 - I/O 196
 - PCL 191
 - 并行输入 196
 - 传真 199
 - 打印 189
 - 打印质量 192
 - 发送 188
 - 复位 199
 - 复印 187
 - 检索作业 184
 - 内嵌式 Jetdirect 197
 - 配置设备 186
 - 设置 183, 221
 - 图, 打印 162, 184
 - 维修 201
 - 系统设置 193
 - 信息 184
 - 原件 186
 - 增强 187
 - 诊断 200, 223
 - 纸张处理 185
- 菜单图, 打印 162, 184
- 操作环境, 规格 182
- 草稿打印 193
- 测试
 - 控制面板 201
 - 扫描仪 201
 - 送纸道 168, 200
- 插槽
 - 安装 DIMM 204
 - 安装的语言和选项 163
 - 支持的 DIMM 203
- 产品号
 - 附件 13
 - 耗材 171

- 超时设置
 - I/O 196
 - 休眠模式 194
 - 暂存作业 194
- 尺寸, 纸张
 - 选择纸盘 63
 - 支持的 174
 - 纸盘设置 39
- 臭氧规格 211
- 出血, 打印 56
- 触摸屏, 清洁 102
- 处理器速度 9
- 传真菜单 199
- 传真卡, 订购 14, 85
- 串行端口 11
- 垂直传输通道挡盖
 - 定位 15
 - 卡纸, 清除 117
 - 卡纸位置 114
- 垂直行间距设置 191
- 磁盘附件
 - 不能识别 158
 - 擦除 97
 - 订购 14
 - 功能 12
 - 设备存储管理器 221
 - 锁定 97
 - 文件目录, 打印 184
 - 作业保留 193

存储

- 打印碳粉盒 108
- 信封 178

存储的作业

- 超时设置 194
- 创建 65
- 错误信息 144
- 打印 65
- 复印 75
- 控制面板设置 184
- 删除 66
- 选项 64

存储作业, 请参阅作业保留

存放

- 产品, 规格 182
- 错误面, 页面打印在 157
- 错误信息

- 按数字顺序排列的列表 145
- 按字母顺序排列的列表 136
- 故障排除 135
- 设置 194
- 维护, 重置 112

D

打印

- 存储的作业 65
- 故障排除 155
- 基本说明 50
- 快速复制作业 66
- 清洁页 110
- 事件日志 167
- 校对与暂存作业 67
- 信封 52
- 专用作业 64

打印菜单 189

打印过浅

- 故障排除 151
- 设置, 碳粉浓度 193

- 打印机维护套件
 - 安装 112
 - 订购 14
 - 状态 165
- 打印机语言
 - 包括 10
 - 错误信息 138
 - 故障排除 155
 - 默认, 设置 194
 - 已安装列表 163
 - 自动切换 18
- 打印碳粉盒
 - 不足 195
 - 产品号 171
 - 存储 108
 - 错误信息 137, 141
 - 订购 13
 - 非 HP 108
 - 更换 110
 - 耗材状态页 165
 - 回收利用 212
 - 鉴别 108
 - 碳粉量, 检查 109
 - 摇动 110
 - 用量信息 166
- 打印碳粉盒不足 195
- 打印质量
 - 故障排除 150
 - 清洁页, 打印 110
 - 设置 192
- 打印质量菜单 192
- 打印重叠, 故障排除 156
- 挡盖
 - 垂直传输通道, 清除卡纸 117
 - 定位 15
 - 卡纸位置 114
 - 信息 138
 - 右侧, 清除卡纸 115
 - 左侧, 清除卡纸 125
- 第一页
 - 不同的纸张 60
 - 速度, 故障排除 156
- 电池处理 212
- 电缆, 故障排除 137, 159
- 电压
 - 故障排除 154
 - 规格 180
- 电源
 - 符合 Energy Star 标准 211
 - 故障排除 154, 159
 - 规格 180
- 电子产业联盟 212
- 电子邮件
 - LDAP 错误信息 141
 - SMTP 错误信息 140, 144
 - 发件人字段 78
 - 更多信息 83
 - 警报 111
 - 屏幕 78
 - 设置 220
 - 使用自动填写功能填写地址 80
 - 数字发送功能 79
 - 通讯簿 81, 82
 - 网关错误信息 139
 - 正文 83
- 调整复印件大小 74
- 定位, 纸盘 59
- 订购
 - 附件 13
 - 耗材 171
- 订购碳粉盒信息 110

- 订书钉盒
 - 订购 13
 - 卡塞, 从堆栈器 / 装订器清除 127
 - 卡塞, 从多功能装订器清除 129
 - 在堆栈器 / 装订器中装入 89
 - 在多功能装订器中装入 92
- 订书钉卡塞, 清除
 - 堆栈器 / 装订器 127
 - 多功能装订器 129
 - 排除重复故障 156
- 丢失数据, 故障排除 156
- 丢字, 故障排除 151
- 端口
 - 并行缓存溢出 146
 - 故障排除 159
 - 支持的类型 11
- 堆栈器
 - 订购 13
 - 订书钉卡塞, 清除 127
 - 功能 88
 - 卡纸, 清除 121
 - 容量 11
 - 选择输出位置 51
 - 支持的纸张尺寸 175
 - 纸槽 51
- 堆栈器 / 装订器
 - 不能识别 158
 - 错误信息 144
 - 订购 13
 - 订书钉盒, 订购 13
 - 订书钉卡塞, 清除 127
 - 故障排除 157
 - 卡纸, 清除 121
 - 容量 11
 - 选择输出位置 51
 - 支持的纸张尺寸 175
 - 纸槽 51
 - 装订文档 88
 - 装入订书钉 89
- 对比度, 复印设置 74
- 对齐, 故障排除 152
- 多份原件打印 58
- 多份原件打印功能 58
- 多功能装订器
 - 订购 13
 - 订书钉, 装入 92
 - 订书钉盒, 订购 13
 - 订书钉卡塞, 清除 129
 - 卡纸, 清除 123
 - 容量 11
 - 使用 91
 - 小册子, 创建 94
 - 支持的纸张尺寸 176
 - 纸槽 51
- 多用途纸盘, 请参阅纸盘 1

E

- 额定打印量 9

F

- 发件人字段, 电子邮件消息 78
- 发送, 请参阅数字发送
- 发送文档 79
- 发送子菜单 188
- 方向, 页面
 - 默认 191
 - 双面打印选项 57
 - 装入纸张 46
- 防伪网站 108
- 放大复印件 74

- 非 HP 打印碳粉盒 108
- 分辨率 10
- 分辨率设置 192
- 分辨率增强技术 (REt) 设置 193
- 分布碳粉 110
- 分配内存 209
- 分页功能 58
- 份数, 设置默认 189
- 份数, 数字 189
- 封底设置 61
- 风扇, 故障排除 154
- 符号集 191
- 符合 Energy Star 标准 211
- 服务协议 212
- 复位菜单 199
- 复印
 - 彩纸, 背景消除 74
 - 存储作业 75
 - 对比度, 调整 74
 - 功能 10, 69
 - 控制面板屏幕 70
 - 清晰度控制 75
 - 使用 ADF 73
 - 使用玻璃板 73
 - 使用默认设置 71
 - 使用用户定义的设置 71
 - 书籍 73
 - 选择输出位置 75
 - 原件子菜单 186
 - 增强屏幕 74
 - 作业模式 74
- 复印连接卡错误信息 137, 146
- 复印子菜单 187
- 复杂页面, 故障排除 145
- 附件
 - 定位 15
 - 订购 13

G

- 个性
 - 包括 10
 - 错误信息 138
 - 故障排除 155
 - 默认, 设置 194
 - 已安装列表, 打印 163
 - 自动切换 18
- 更换碳粉盒信息 110
- 工厂默认设置 43, 199
- 功能
 - 产品 9
 - 复印 10, 69
 - 驱动程序 18
 - 软件 16
- 汞处理 212
- 共享, Windows 21
- 共享打印机, 故障排除 158

故障排除

- ADF 误进纸 106
- HP Jetdirect 打印服务器 25, 161
- Macintosh 问题 160
- PS 错误页 155
- 斑点 110, 151
- 错误面, 打印在 157
- 打印 155
- 打印过浅 151
- 电源 154, 159
- 丢字 151
- 端口 159
- 灰色背景 151, 177
- 检查清单 154
- 卷曲页面 152
- 卡塞, 经常 134
- 卡塞, 清除 114
- 空白页 155
- 控制面板, 空白 154
- 控制面板信息 135
- 慢速打印 159
- 起皱的信封 153
- 起皱的页面 153
- 倾斜的页面 152
- 软件 155
- 数据传输 156
- 送纸道测试 168, 200
- 碳粉松动 152
- 图像缺陷 150
- 涂污的碳粉 151
- 网络 158, 161
- 文本, 形状错误的字符 152
- 线条 151
- 信息页 162
- 硬盘 158
- 诊断菜单 200
- 纸槽 158
- 纸盘 155, 158
- 纸盘 4 158
- 纸张 177
- 质量 150
- 重复缺陷 152
- 字体 155, 157, 159

固件

- 错误信息 147
- 更新 11

规格

- 标签 178
- 臭氧 211
- 电源 180
- 卡片纸 179
- 声音 181
- 投影胶片 178
- 信封 178
- 纸盘和纸槽 10
- 纸张 173, 177

滚筒

- ADF, 清洁 106
- 打印机维护套件 14, 112

H

耗材

- 产品号 171
- 打印机维护套件, 安装 112
- 订购 13
- 回收利用 212
- 状态, 在 HP Toolbox 中查看 27
- 状态页 165, 184

- 盒, 订书钉
 - 订购 13
 - 卡塞, 从多功能装订器清除 129
 - 卡塞, 从装订器 / 堆栈器清除 127
 - 在堆栈器 / 装订器中装入 89
 - 在多功能装订器中装入 92
- 黑色圆点, 故障排除 110, 151
- 横向
 - 设为默认值 191
 - 双面打印选项 57
- 环境管理 211
- 环境规格 182
- 缓存
 - EIO 溢出信息 146
 - 扫描溢出信息 149
 - 数据仍在, 故障排除 156
- 换行符设置 191
- 唤醒时间, 设置 194
- 灰色背景, 故障排除 151, 177
- 恢复默认设置 43, 199
- 回车键, 设置 191
- 回收利用耗材 212
- 基本内存 10

J

- 加热组件错误信息 147
- 加热组件模式 192
- 加热组件区域卡塞, 清除 125
- 加热组件手柄 53, 54
- 检查份数, 打印 67
- 检索作业菜单 184
- 鉴别, 打印碳粉盒 108
- 交替信头纸模式 49
- 接口问题, 故障排除 159
- 截切的边距, 故障排除 155
- 截切页面, 故障排除 156
- 介质
 - HP, 产品号 171
 - 错误宽度, 打印在 157
 - 第一页, 不同 60
 - 故障排除 177
 - 规格 173, 177
 - 加热组件模式 192
 - 卷曲, 故障排除 152
 - 默认图像尺寸设置 189
 - 投影胶片 49
 - 小, 模式 193
 - 信头纸模式 49
 - 预先打孔, 装入 48
 - 再生 212
 - 支持的尺寸 174
 - 支持的类型 177
 - 纸盘 1 设置 62
 - 重量换算表 170
 - 装入 29, 46
 - 自定义, 装入 37
- 介质卡塞, 请参阅卡塞, 纸张
- 进纸模式, 纸盘 62, 63
- 经济模式 193
- 警报, 设置 111
- 卷曲, 故障排除 152, 177

K

- 卡, EIO
 - 包括 11
 - 插槽, 定位 15
 - 错误信息 146, 149
 - 订购 14
 - 缓存溢出信息 146

- 卡片纸
 - 打印 56
 - 规格 179
- 卡塞, 订书钉
 - 堆栈器 / 装订器 127
 - 多功能装订器 129
 - 排除重复故障 156
- 卡塞, 纸张
 - 8 槽邮箱 133
 - 错误信息 145
 - 堆栈器或堆栈器 / 装订器 121
 - 多功能装订器 123
 - 防止 29
 - 恢复设置 195
 - 加热组件区域 125
 - 排除重复的故障 134
 - 位置 114
 - 右挡盖 115
 - 纸盘 1 115
 - 纸盘 2 或 3 116
 - 左挡盖 125
- 卡塞恢复设置 195
- 卡纸, 纸张
 - 双面打印附件 119
 - 纸盘 4 117
- 可清除警告, 设置 194
- 空白页
 - 故障排除 155
 - 设置 191
 - 添加 61
- 控制面板
 - EIO Jetdirect 菜单 196
 - I/O 菜单 196
 - PCL 子菜单 191
 - Web 访问功能 210
 - 按钮 42
 - 帮助 43, 44
 - 并行输入菜单 196
 - 菜单图, 打印 162, 184
 - 测试 201
 - 传真菜单 199
 - 打印菜单 189
 - 打印质量菜单 192
 - 电子邮件屏幕 78
 - 定位 15
 - 发送子菜单 188
 - 复位菜单 199
 - 复印屏幕 70
 - 复印子菜单 187
 - 功能 41
 - 检索作业菜单 184
 - 空白, 故障排除 154
 - 内嵌式 Jetdirect 子菜单 197
 - 配置设备菜单 186
 - 屏幕 43
 - 清洁 102
 - 设置 183, 221
 - 维护信息, 重置 112
 - 维修菜单 201
 - 系统设置菜单 193
 - 信息 135
 - 信息菜单 184
 - 信息页 162
 - 页面方向, 设置 57
 - 语言 154, 195
 - 原件子菜单 186
 - 增强子菜单 187
 - 诊断菜单 200, 223
 - 纸张处理菜单 185
- 控制面板上的 LED 42
- 控制面板上的复位按钮 42, 43

- 控制面板上的就绪指示灯 42
- 控制面板上的启动按钮 42, 43
- 控制面板上的数据指示灯
 - 定位 42
 - 亮起, 故障排除 158
 - 闪烁, 故障排除 156
 - 未闪烁, 故障排除 159
- 控制面板上的数字小键盘 42, 43
- 控制面板上的停止按钮 42, 43
- 控制面板上的小键盘 42, 43
- 控制面板上的指示灯 42
- 控制面板上的注意指示灯 42
- 快捷键, 帮助 227
- 快速复制作业
 - 超时设置 194
 - 创建 66
 - 打印 66
 - 控制面板设置 184
 - 删除 67
 - 选项 64
- 快速设置 58
- 快速以太网 10/100TX 11
- 宽 A4 设置 190
- 扩充槽
 - 安装 DIMM 204
 - 安装的语言和选件 163
 - 定位 15
 - 支持的 DIMM 203

L

- 类型, 纸张
 - 选择纸盘 63
 - 支持的 177
 - 纸盘设置 185
- 立即更新按钮, 驱动程序 17
- 联机帮助
 - 电子邮件屏幕 78
 - 控制面板 43, 44
- 链接, HP Toolbox 28
- 链路速度 199
- 两面打印
 - 选项 57
 - 装入纸张 46, 47
- 亮度, 复印设置 74

M

- 慢速打印, 故障排除 156, 159
- 每分钟打印页数 9
- 每英寸点数 (dpi) 10, 192
- 每张打印页数 61
- 每张纸上打印多个页面 61
- 明暗设置, 碳粉浓度 193
- 明信片
 - 打印 56
 - 规格 179
- 模式
 - 加热组件 192
 - 交替信头纸 49
 - 纸盘 62, 63
 - 作业, 复印 74
- 默认尺寸, 设置默认 189
- 默认设置
 - 保存 58
 - 份数 189
 - 复印 71
 - 恢复 43, 199
 - 驱动程序, 更改 18
- 目标, 故障排除 157
- 目录, 文件 184

N

- 内存
 - DIMM 错误信息 148
 - NVRAM 错误信息 149
 - 安装 204
 - 不足 141, 145
 - 订购 14
 - 分配 209
 - 基本 10
 - 检验安装 209
 - 配置页 163
 - 闪存卡, 安装 207
 - 升级 203, 204
- 内存不足 141, 145
- 内存增强技术 (MEt) 10
- 内嵌式 Jetdirect 子菜单 197
- 内嵌式 Web 服务器 216
 - TCP/IP 设置 218
 - 访问 26
 - 功能 24, 26
 - 耗材状态, 检查 109, 216
 - 警报 111
 - 数字发送配置小程序 218
- 内嵌式打印服务器 25, 161
- 能源规格 180
- 浓度设置 193

P

- 配置设备菜单 186
- 配置页
 - Jetdirect 25, 161
 - 打印 184
 - 信息 163
- 批量退回, 回收利用 212

Q

- 起皱, 故障排除
 - 信封 153
 - 页面 153, 177
- 前挡盖
 - 打开信息 138
 - 定位 15
 - 卡纸位置 114
- 浅淡打印件, 故障排除 151
- 倾斜的页面, 故障排除 152
- 清洁
 - ADF 玻璃嵌条 104
 - ADF 传送系统 103
 - ADF 滚筒 106
 - MFP 100, 102
 - 玻璃 102
 - 触摸屏 102
 - 送纸道 100
- 清洁页, 打印 110
- 清晰度, 复印件 75

- 驱动程序
 - HP OpenVMS 18
 - 帮助 18
 - 包括 17
 - 保存设置 58
 - 覆盖控制面板设置 183
 - 功能 18
 - 故障排除 155
 - 立即更新 17
 - 设置 18
 - 选配器, 故障排除 160
 - 预配置 17
 - 在 Macintosh 上安装 22
 - 在 Windows 上安装 20
 - 支持的操作系统 17
 - 自动配置 16
- 取代 A4/letter 190
- 取消按钮, 复印屏幕 70
- 取消作业 43
- 全出血图像 56
- 确定按钮, 复印屏幕 70
- 群组按钮 81

R

- 日期, 设置 193
- 熔融兼容性 177
- 容量
 - 附件 175
 - 纸槽 10, 174
 - 纸盘 10, 174
- 软件
 - FIH (外接设备接口) 96
 - HP 数字发送, 订购 14
 - Macintosh 20
 - 功能 16
 - 故障排除 155
 - 网络 23, 222
 - 卸载 Macintosh 23
 - 卸载 Windows 23
 - 在 Macintosh 上安装 22
 - 在 Windows 上安装 20
 - 支持的操作系统 16

S

- 扫描缓存错误 149
- 扫描文档以便发送 79
- 删除软件
 - Macintosh 23
 - Windows 23
- 删除作业
 - 存储 66
 - 快速复制 67
 - 校对与暂存 68
 - 专用 65
- 闪存
 - 安装 204, 207
 - 升级 203
- 闪存 DIMM, 订购 14
- 设备存储管理器 221
- 设备状态, 在 HP Toolbox 中查看 27
- 设置
 - Web 访问功能 210
 - 保存 58
 - 覆盖 183
 - 复印 71
 - 恢复默认值 43, 199
 - 控制面板 221
 - 配置页 163
 - 驱动程序 18
 - 纸张尺寸 39

- 设置定位 59
- 审阅待打印作业
 - 超时设置 194
 - 控制面板设置 184
- 声音规格 181
- 升级
 - 固件 11
 - 内存 203, 204
 - 闪存, 安装 207
- 湿度规格 182
- 时间, 设置 193
- 时钟, 设置 193
- 使用不同纸张打印第一页 60
- 事件日志
 - 查看 200
 - 打印 167
 - 信息 163, 167
- 释放作业
 - 存储 65
 - 校对与暂存 67
 - 专用 64
- 收件人列表 81
- 手动进纸
 - 第一页 60
 - 控制面板设置 190
 - 选择 62
- 首页
 - 速度, 规格 9
- 输出质量
 - 故障排除 150
 - 清洁页, 打印 110
 - 设置 192
- 书籍, 复印 73
- 数据传输设置 196
- 数据丢失, 故障排除 156
- 数字发送
 - 安全 98
 - 发送子菜单 188
 - 更多信息 83
 - 功能 79
 - 配置小程序 218
 - 软件, 订购 14
 - 使用玻璃板或 ADF 79
 - 首选项 218
 - 通讯簿 81, 82
 - 网络要求 77
 - 原件子菜单 186
- 双面, 打印
 - 故障排除 156, 157
 - 交替信头纸 49
 - 设置 190
 - 选项 57
 - 预先打孔纸 48
 - 装入纸张 46, 47
- 双面打印
 - 故障排除 156, 157
 - 交替信头纸模式 49
 - 设置 190
 - 选项 57
 - 预先打孔纸 48
 - 装入纸张 46, 47
- 双面打印附件
 - 不能识别 158
 - 错误信息 136, 139, 143
 - 定位 15
 - 故障排除 156, 157
 - 卡纸, 清除 119
 - 卡纸位置 114
 - 支持的纸张尺寸 175
- 双向通信设置 196
- 水印, 打印 58

送纸道

- 测试 168, 200
- 清洁 100

速度

- 处理器 9
- 分辨率设置 192
- 故障排除 156, 159
- 规格 9
- 数据传输设置 196
- 网络 199

缩放复印件 74

缩小复印件 74

锁组件 97

T

碳粉

- 斑点, 故障排除 110, 151
- 检查碳粉量 109
- 浓度设置 193
- 松动, 故障排除 152
- 涂污, 故障排除 151
- 洗涤衣服 100
- 用量信息 166
- 粘附问题 177

碳粉盒, 打印

- 不足 195
- 产品号 171
- 存储 108
- 错误信息 137, 141
- 订购 13
- 非 HP 108
- 更换 110
- 耗材状态页 165
- 回收利用 212
- 鉴别 108
- 碳粉量, 检查 109
- 摇动 110
- 用量信息 166

碳粉松动, 故障排除 152

碳粉污迹, 故障排除 151

停止打印 43, 159

投影胶片

- HP, 产品号 171
- 打印 55
- 规格 178
- 加热组件模式 192
- 装入 49

图像质量

- 故障排除 150
- 清洁页, 打印 110
- 设置 192

退回, 回收利用 212

W

外接设备接口 (FIH) 96

网关

- LDAP 错误信息 141
- SMTP 错误信息 140
- 查找 219
- 电子邮件错误信息 139
- 设置 219

网络

- HP Jetdirect 打印服务器 25, 161
- HP 驱动程序预配置 17
- IP 地址 217
- 安装软件 21
- 故障排除 158
- 卡, 包括 11
- 卡, 订购 14
- 软件 23, 222
- 设置 196, 197
- 数字发送要求 77
- 速度 199

网站

- HP OpenVMS 驱动程序 18
- UNIX 和 Linux 支持 17
- 材料安全数据表 212
- 电子产业联盟 212
- 防伪 108
- 固件更新 11
- 回收利用耗材 212
- 软件, 下载 16
- 纸张准则 173

微处理器速度 9

维护套件

- 安装 112
- 订购 14
- 状态 165

维护协议 212

维修菜单 201

未对齐, 故障排除 152

温度

- 操作环境规格 182
- 熔融兼容性, 介质 177

文件目录, 打印 184

文字, 故障排除

- 丢字 151
- 形状错误 152

无封底 61

无线网卡 11

X

洗掉碳粉 100

系统设置菜单 193

系统要求

- HP Toolbox 27
- 打印软件 16
- 外接设备接口 (FIH) 96

线条, 故障排除 151

小册子, 创建 94

小册子纸槽, 多功能装订器 51

小纸张模式 193

校对与暂存作业

- 创建 67
- 打印 67
- 删除 68
- 选项 64

校准, 纸盘 59

协议设置 197, 217

卸载软件

- Macintosh 23
- Windows 23

信封

- 边距 54
- 存储 178
- 打印 29, 52
- 规格 178
- 默认图像尺寸设置 189
- 起皱, 故障排除 153
- 支持的尺寸 174
- 装入 49, 52

信头纸

- 打印在 55
- 规格 177
- 加热组件模式 192
- 交替信头纸模式 49

信息

- 按数字顺序排列的列表 145
- 按字母顺序排列的列表 136
- 故障排除 135
- 设置 194
- 维护, 重置 112

信息菜单 184

信息页

- Jetdirect 164
- 菜单图 162
- 打印 162, 184
- 耗材状态 165
- 配置 163
- 事件日志 167
- 用量 166
- 字体列表 166

行间距, 设置 191

休眠模式

- 能耗 180
- 设置 194

序列号

- 打印机 163
- 碳粉盒 165

选配器, Macintosh 160

Y

延长保修期 212

摇动打印碳粉盒 110

页面方向

- 默认 191
- 双面打印选项 57
- 装入纸张 46

页面倾斜, 故障排除 152

页面上有乱码, 故障排除 156

页面未打印

- 部分 156
- 全部 155
- 中途停止作业 159
- 最后 158

页数

- 查看 163, 167
- 重置 112

衣服, 洗掉碳粉 100

以太网支持 11

影印, 请参阅复印

硬盘

- 不能识别 158
- 擦除 97
- 订购 14
- 功能 12
- 设备存储管理器 221
- 锁定 97
- 文件目录, 打印 184
- 作业保留 193

永久资源 209

用户名, 专用作业 64

用量信息页

- 打印 184
- 信息 166

用于 UNIX 的 HP Jetdirect 打印机安装程序 24

用于 UNIX 的 Jetdirect 打印机安装程序 24

用于数字发送的分发表 81

用于数字发送的通讯簿 81, 82

邮箱

- 订购 13
- 功能 94
- 卡纸, 清除 133
- 容量 11
- 支持的纸张尺寸 176
- 纸槽 51

右挡盖

- 错误信息 138
- 打开信息 138
- 定位 15
- 卡纸, 清除 115
- 卡纸位置 114

语言, 打印机

- 包括 10
- 错误信息 138
- 故障排除 155
- 默认, 设置 194
- 已安装列表, 打印 163
- 自动切换 18

语言, 控制面板 154, 195

预打印纸

- 打印在 55
- 规格 177
- 加热组件模式 192

预配置, 驱动程序 17

预先打孔纸

- 打印 55
- 加热组件模式 192
- 装入 48

原件子菜单 186

圆点, 故障排除 110, 151

Z

再生纸 212

在线帮助

- 查找主题 225, 226
- 打印主题 226
- 复制主题 226
- 快捷键 227, 229
- 目录选项卡 230
- 驱动程序 18
- 书签 226, 230
- 索引选项卡 230

噪音规格 181

增强复印件 74

增强子菜单 187

窄介质设置 193

粘性标签

- 打印 29, 55
- 规格 178
- 加热组件模式 192
- 装入 49

折痕, 故障排除 153

这是什么? 帮助 43, 44

诊断菜单 200, 223

支持的操作系统

- HP Toolbox 27
- 打印系统软件 16
- 驱动程序 17

直流控制器错误信息 148

执行打印机维护信息 112

指示灯, 控制面板 42

纸槽

- 包括 11
- 定位 50
- 堆栈器或堆栈器 / 装订器 51
- 多功能装订器 51
- 故障排除 158
- 卡纸位置 114
- 容量 11, 174
- 送纸道测试 168
- 选择 51
- 已满信息 137
- 邮箱 51
- 支持的纸张尺寸 175

纸盘

- 包括 10
- 定位 15, 59
- 故障排除选择 155, 158
- 卡纸, 清除 115
- 卡纸位置 114
- 配置页 163
- 容量 10, 174
- 设置纸张尺寸 39
- 送纸道测试 168, 200
- 选择 63
- 意外的尺寸错误信息 147
- 支持的纸张尺寸 174
- 重磅纸, 打印 56
- 装入 29, 46
- 装入错误信息 142
- 自定义介质, 装入 47

纸盘 1

- 标签, 装入 49, 55
- 错误信息 142
- 第一页, 不同纸张 60
- 定位 15, 59
- 加热组件手柄 53, 54
- 进纸模式, 设置 62
- 卡纸, 清除 115
- 卡纸位置 114
- 配置页 163
- 全出血图像 56
- 容量 10, 174
- 设置纸张尺寸 39
- 手动进纸模式 62
- 信封, 装入 49
- 预先打孔纸, 装入 48
- 支持的纸张尺寸 174
- 纸张类型设置 63
- 重磅纸, 打印 56
- 装入信封 52
- 装入纸张 29, 46
- 自定义介质, 装入 47

纸盘 2 或 3

- 定位 15, 59
- 故障排除选择 155, 158
- 卡纸, 清除 116
- 卡纸位置 114
- 配置页 163
- 容量 10, 174
- 设置纸张尺寸 39
- 预先打孔纸, 装入 48
- 支持的纸张尺寸 174
- 纸张类型设置 63, 185
- 重磅纸, 打印 56
- 装入不可检测的标准尺寸纸张 35
- 装入可检测的标准尺寸纸张 32
- 装入纸张, 方向 46
- 自定义介质, 装入 37, 47

纸盘 4

- 不能识别 158
- 定位 15, 59
- 故障排除 158
- 故障排除选择 155, 158
- 卡纸, 清除 117
- 卡纸位置 114
- 配置页 163
- 容量 10, 174
- 设置纸张尺寸 39
- 预先打孔纸, 装入 48
- 支持的纸张尺寸 174
- 纸张类型设置 63, 185
- 重磅纸, 打印 56
- 装入不可检测的标准尺寸纸张 35
- 装入可检测的标准尺寸纸张 32
- 装入纸张, 方向 46
- 自定义介质
- 装入 37
- 自定义介质, 装入 47

纸张

- HP, 产品号 171
- 错误面, 打印在 157
- 第一页, 不同 60
- 故障排除 177
- 规格 173, 177
- 加热组件模式 192
- 卷曲, 故障排除 152
- 默认图像尺寸设置 189
- 小, 模式 193
- 信头纸模式 49
- 预先打孔, 装入 48
- 再生 212
- 支持的尺寸 174
- 支持的类型 177
- 纸盘 1 设置 62
- 重量换算表 170
- 装入 29, 46
- 自定义, 装入 37

纸张处理菜单 185

纸张换算表 170

制造信息页 167

质量

- 故障排除 150
- 清洁页, 打印 110
- 设置 192

中心线装订 94

重磅纸

- 打印 56
- 规格 179

重复缺陷, 故障排除 152

重量, 纸张

- 支持的 174
- 重磅 179

重量换算表, 纸张 170

重新分布碳粉 110

重置页计数 112

专用作业

- 超时设置 194
- 打印 64
- 控制面板设置 184
- 删除 65
- 选项 64

装订器, 请参阅多功能装订器

装订文档

- 堆栈器 / 装订器 88
- 多功能装订器 91
- 故障排除 157
- 小册子 94

装入
 标签 49
 信封 49, 52
 信头纸 49
 用于数字发送的文档 79
 预先打孔纸 48
 在堆栈器 / 装订器中装入订书钉 89
 在多功能装订器中装入订书钉 92
 纸盘 1 29
 纸盘 2, 3 或 4 32, 35
 纸张, 方向 46
 自定义介质 37
装入纸盘信息 142
状态, 耗材
 信息页 165, 184
 在 HP Toolbox 中查看 27
状态指示灯, 控制面板 42
自定义介质
 打印 56
 支持的尺寸 174
 纸盘设置 39, 189
 纸盘选择 63
 装入 37, 47
 装入纸盘 47
自动继续设置 195
自动配置, 驱动程序 16
自动设置, 故障排除 155
自动填写功能 80
自动文档进纸器 (ADF)
 错误信息 136
 定位 15
 复印文档 73, 74
 清洁传送系统 103
 清洁顶部的玻璃嵌条 104
 清洁滚筒 106
 容量 10
 数字发送 79
 误进纸 106
 支持的纸张尺寸 174
字符
 丢字, 故障排除 151
 符号集 191
 形状错误, 故障排除 152
字符形状错误, 故障排除 152
字体
 包括 10
 存储在 EIO 硬盘上 12
 故障排除 155, 157, 159
 列表, 打印 166, 184
 设置 191
字体 DIMM, 订购 14
纵向
 设为默认值 191
 双面打印选项 57
最后一页, 未打印 158
左挡盖
 打开信息 138
 定位 15
 卡纸, 清除 125
 卡纸位置 114
作业保留
 超时设置 194
 存储的作业 65
 错误信息 144
 复印 75
 功能, 访问 64
 检索作业菜单 184
 快速复制 66
 限制, 设置 193
 校对与暂存 67
 专用作业 64

作业名, 专用作业 64
作业模式, 使用 74
浏览器, HP Toolbox 要求 27



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q3726-90923